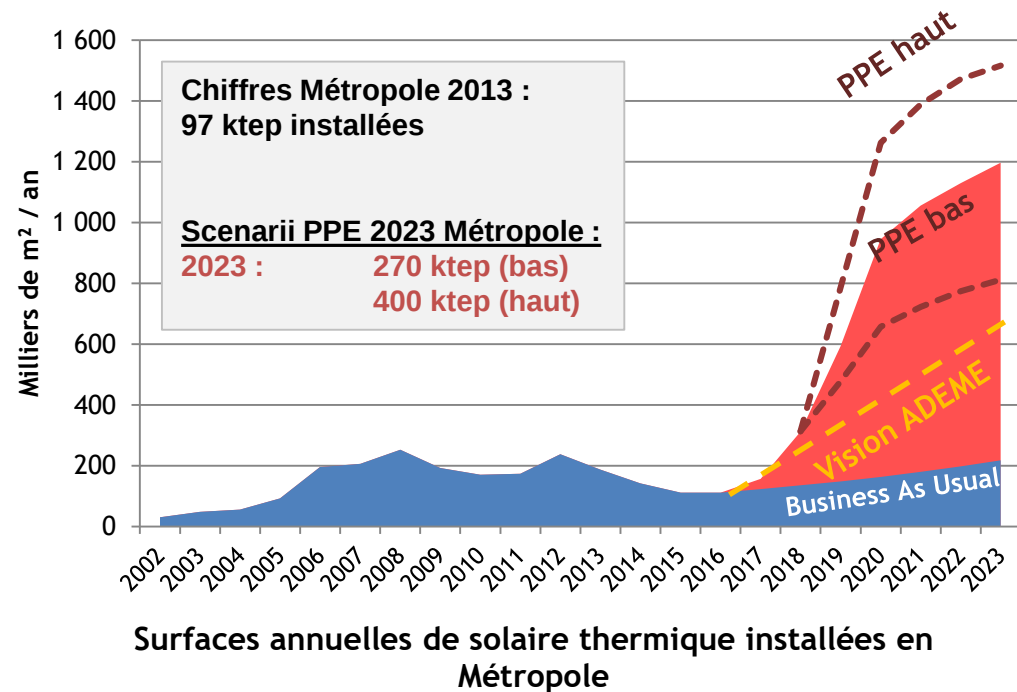


L'ADEME





Secteur concerné	Données 2016 en ktep	Vision ADEME 2030 en ktep
Maison individuelle	64	140
Résidentiel collectif	20	76
Tertiaire	11,5	36
Réseaux de chaleur	0,3	10
Industrie	0,45	14



1. Une filière assez peu structurée
2. Des coûts de réalisation élevés, une compétitivité difficile (surtout sur l'individuel)
3. Des taux de couverture assez faibles + des contre références nombreuses (COP < 1,8 en ECS et < 1,5 en mode combiné Chauffage et ECS)



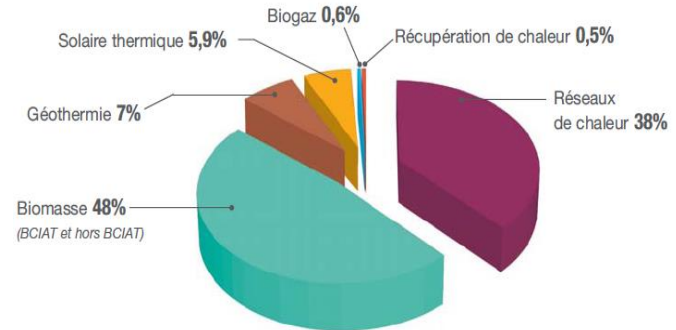
désintérêt pour la filière de la part
des maîtres d'ouvrage

Des externalités qui influencent les résultats :

1. un prix du gaz bas
2. dérogation sur le Cep dans les bâtiments collectifs
3. un label E+/C- qui serait à l'avantage de l'électricité EnR en prenant en compte dans son équation bilan des usages électriques non réglementaires



**Nombres d'installations solaires
aidées depuis 2009 : 1650**
Surface installée : 140 000 m²



Répartition des budgets FC attribués par technologies

- Financement d'études de faisabilité : 50 à 60%⁽¹⁾
- Subventions via le Fonds Chaleur :
 - projets < 100m² : de 45 à 55€/MWh
 - projets > 100m² : analyse économique
 - projets sur RCU : analyse économique

Modalités :

- Appels à projets nationaux⁽²⁾ et régionaux
- Un suivi et/ou une exploitation obligatoires
- Des schémas précis

(1) <http://www.diagademe.fr/diagademe/vues/accueil/documentation.jsf>

(2) <https://appelsaprojets.ademe.fr/aap/AAPST2018-27>

Les soutiens de l'ADEME sur les solutions innovantes collectives



Appel à Projet NTE : TRL 8 : reconduit chaque année

- S'approprier de nouveaux produits, les verser éventuellement au Fonds Chaleur (SSC, nouveaux schémas hydrauliques, PVT)
- étude de 3 sites à minima sur des zones géographiques distinctes

Soutien aux initiatives SOCOL portées par ENERPLAN

Restructuration au sein de l'ADEME

- *Systèmes collectifs au SRER → production d'énergie renouvelable*
- *Systèmes individuels au SB → intégration des systèmes au bâtiment*

PAS DE CHOIX IMPOSE ENTRE LES ENR : QUE LE MEILLEUR GAGNE !!

Lancement imminent de 2 marchés :

- Analyses des performances des systèmes de production ECS avec ENR (CESI, CET, CESI avec PVT) : aspects normes d'essais, étiquettes énergies, mesures sur banc d'essai
- Mesures in situ (CESI, CET, CESI avec capteurs PVT air + eau, CESI avec capteurs héliothermiques)



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie

Les AAP des IA aident les industriels du solaire thermique à développer leur produit pour :

- *Une meilleure compétitivité*
- *Une meilleure intégration dans le bâtiment*

3 dispositifs en cours en ce moment

- *AAP ENR*
- *AAP Bâtiment*
- *CI (ENR et Bâtiment)*



→ toutes les informations sur <http://www.ademe.fr/actualites/appels-a-projets>



Conventions de recherche :

- *Stratoclair, CertifPVT, EnRSim, ISORC*

Projets Investissements d'Avenir :

- *SYSTEFF, Smart Grid Solaire Thermique*

Projets IPME :

- *OPTISHIP, RESIST*