



Journée territoriale ENERB'ALPES 8-11-2018 Briançon

1. ENERGIES SOLAIRES

Production des énergies renouvelables

Ce que dit le décret n° 2016-849 du 28 juin 2016 relatif au PCAET :

Le diagnostic comprend :

“Un état de la production des énergies renouvelables sur le territoire, détaillant les filières de production d'électricité, de chaleur, de biométhane et de biocarburants ;

une estimation du potentiel de développement de celles-ci ainsi que du potentiel disponible d'énergie de récupération et du potentiel de stockage énergétique”



Production des énergies renouvelables (2015)



Objectif à horizon 2030 (LTECV) : développer les énergies renouvelables et atteindre 32 % d'énergie renouvelables dans la consommation d'énergie finale

**Production
d'énergie
+ 300 GWh ⁽¹⁾**

**Consommation
totale annuelle:
- 1140 GWh⁽¹⁾**

Soit **26,6 %**

Sources :

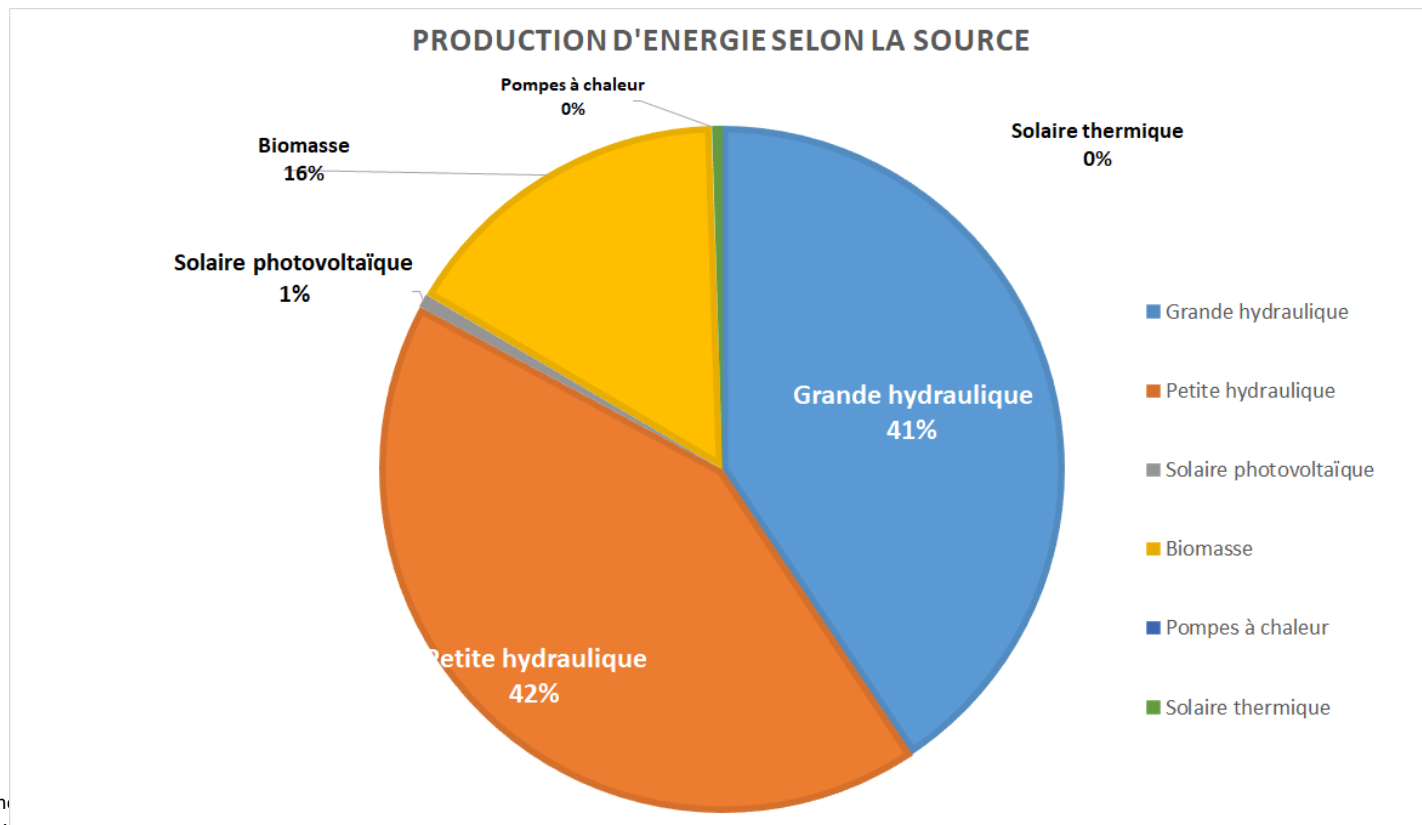
(1) ORECA PACA – Base de données Cigale – Année 2015

(2) Chiffres clés de l'énergie (MEEM – fév 2017) : Prix énergie TTC à usage domestique 2015 pour 100 kWh : base = 13,5

€ [7€ (fioul) – 13 € (propane) – 16 € (élec)]

(3) CG05 chiffres 2010 : consommation touristique = 980 M d'€, PETR = 50 % des nuitées / hébergements

Production des énergies renouvelables (2015)



Sources :

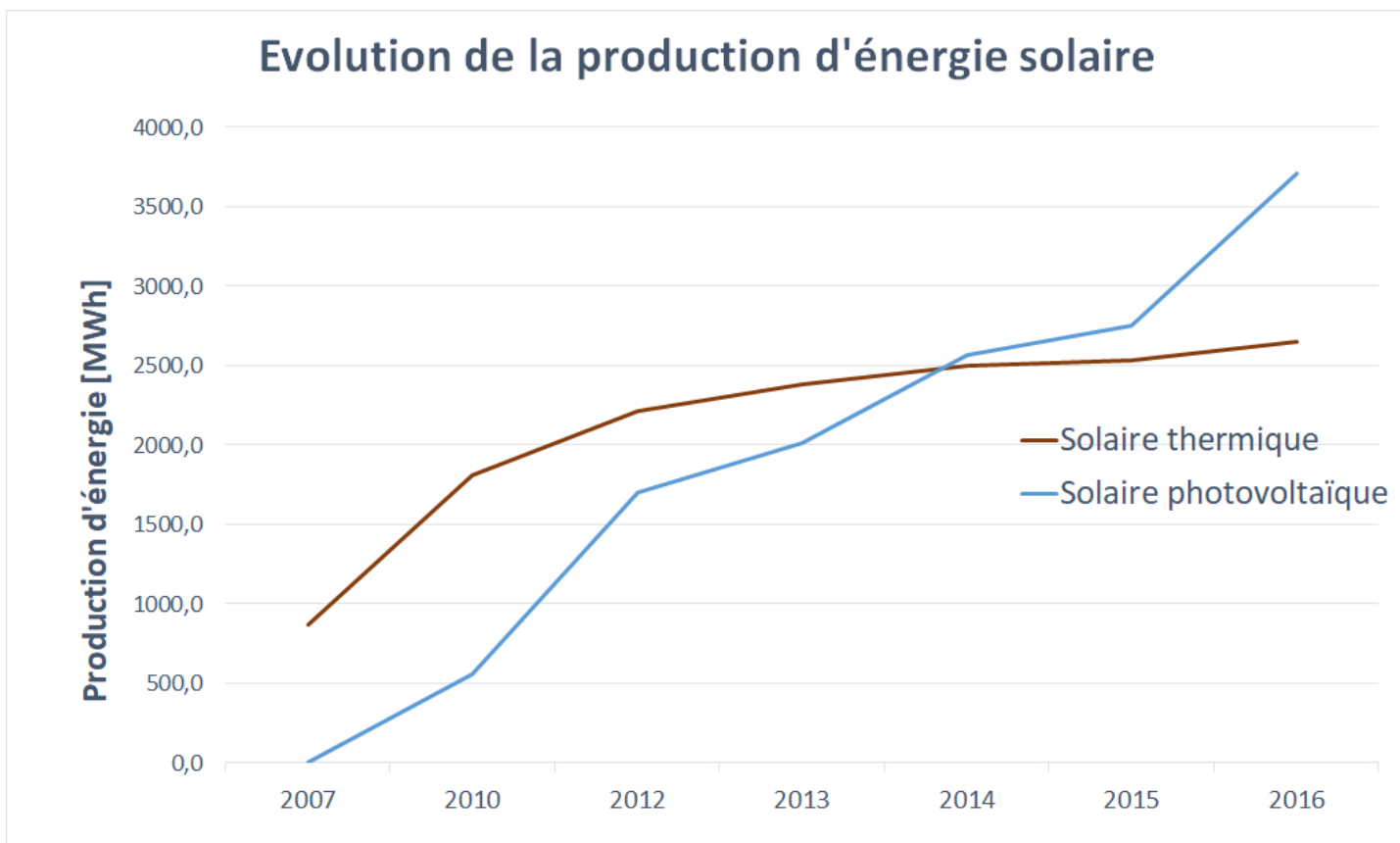
(1) ORECA PACA – Base de données Cigale – Année 2015

(2) Chiffres clés de l'énergie (MEEM – fév 2017) : Prix énergie TTC à usage domestique 2015 pour 100 kWh : base = 15,9

€ [7€ (fioul) – 13 € (propane) – 16 € (élec)]

(3) CG05 chiffres 2010 : consommation touristique = 980 M d'€, PETR = 50 % des nuitées / hébergements

Et l'énergie solaire ?



Et l'énergie solaire ?

Département des
Hautes-Alpes

Potentiel et gisement pour l'énergie solaire :

- Le Plan Climat Energie du département fait état d'un potentiel important malgré une surface mobilisable assez faible (10 % de la surface du département***)

	Production 2016 [GWh]**	Potentiel 2020 productible* [GWh/an]	Gisement productible* [GWh/an]
Solaire thermique	7,6	23	100*
Solaire photovoltaïque	55,0	193	880*

Déclinaison des objectifs régionaux de développement de l'énergie solaire et stratégie nationale neutralité carbone (source SRADDET)

	2023**	2030**
Solaire thermique [GWh]	23	34*
Photovoltaïque [GWh]	480	1250*

Et l'énergie solaire ?

Territoire du Grand
Briançonnais

Potentiel et gisement pour l'énergie solaire :

- Le Plan Climat Energie du département fait état d'un potentiel important malgré une surface mobilisable assez faible (10 % de la surface du département***)

	Production 2016 [GWh]**	Potentiel 2020 productible* [GWh/an]	Gisement productible* [GWh/an]
Solaire thermique	2,6	8	env. 30*
Solaire photovoltaïque	3,7	80	env 300*

Déclinaison des objectifs régionaux de développement de l'énergie solaire et stratégie nationale neutralité carbone (source SRADDET)

	2023	2030
Solaire thermique [GWh]	5 à 8	8 à 13
Photovoltaïque [GWh]	46 à 137	64 à 193

Et l'énergie solaire ?

Déclinaison des objectifs régionaux de développement de l'énergie solaire et stratégie nationale neutralité carbone (source SRADDET) en 2023

	PETR	CCB	CCGQ	CCPE
PV toiture [m ²]	80 000	40 000	23 000	17 000
PV au sol [ha]	3,5	2	1	0,5
Solaire thermique (eq log)	1 400	800	400	200

Appuis

Cadre solaire régional

AAP Smart PV 3.0

Objectif chaleur renouvelables 05 - volet solaire thermique

Et l'énergie solaire ?

Le potentiel photovoltaïque sous-utilisé par rapport au potentiel et aux objectifs régionaux et nationaux.

Un doublement de la production de solaire thermique est attendu d'ici 2023 pour répondre aux objectifs régionaux et nationaux

Quels sont les leviers, les freins au développement de l'énergie solaire

Quels sont les moyens à mobiliser / les actions à entreprendre / les projets à réaliser pour atteindre les objectifs

