



Observatoire Régional de l'Énergie  
Provence Alpes Côte d'Azur

# Forum AGIR 2013

*Collectif de Débats sur l'Énergie dans la Concertation (CODECO)*

## Bilan énergétique 2012

06 Novembre 2013





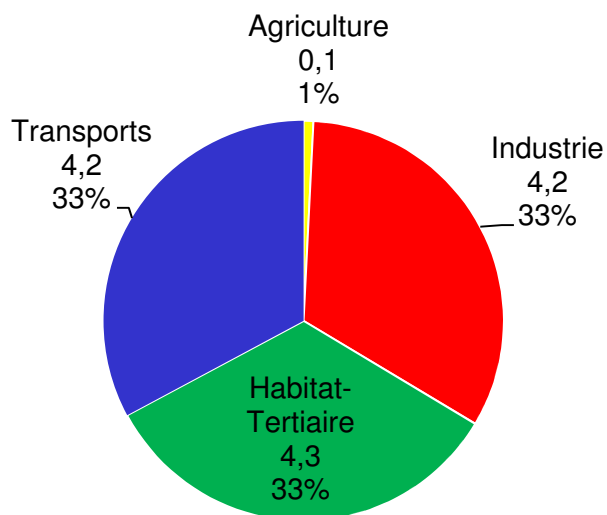
## Consommation d'énergie : 12,8 Mtep

(consommation 2011: 12,6 Mtep)

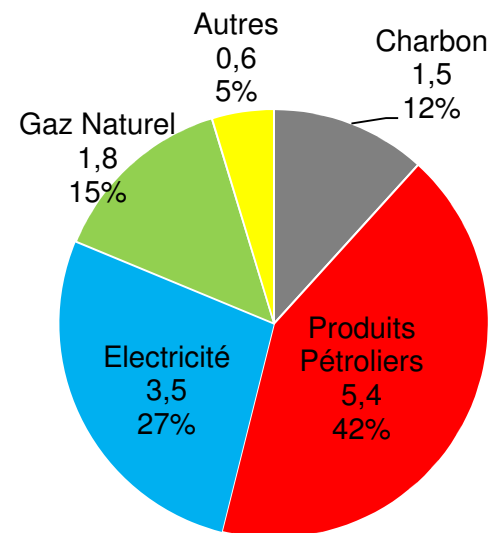
### Evènements marquants 2012

- . Les secteurs industriels (+2,6%) et de l'Habitat-Tertiaire (+3,4%) sont les plus touchés par cette hausse.
- . L'industrie est impactée par la reprise de l'activité économique (charbon +28%,...).
- . L'Habitat-Tertiaire est touché par des températures plus froides en (gaz +3% - électricité (+7%) - ...)

### Consommation régionale d'énergie finale par secteur (en Mtep)



### Consommation nationale d'énergie finale par combustible (en Mtep)



*A noter: une modification de la méthode conduit à une actualisation des données 2011. La consommation corrigée pour 2011 (plaque 2012) a été réévaluée à 12,6 au lieu de 13,3 Mtep*



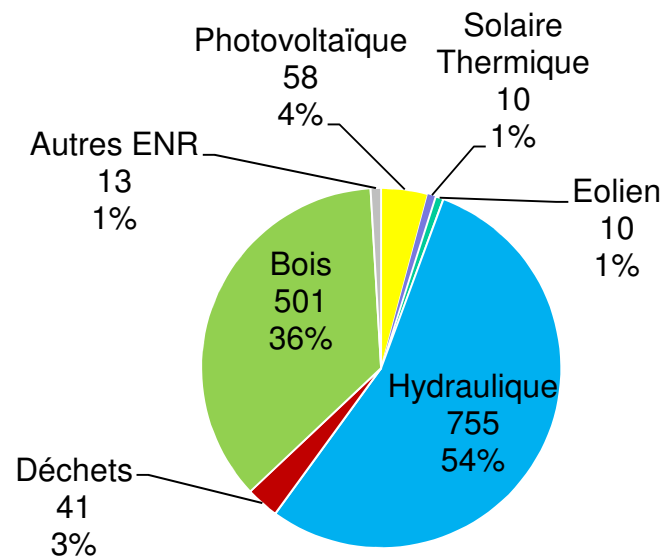
## Production d'énergie primaire: 1,4 Mtep (Production 2011: 1,2 Mtep)

Couverture énergétique 2012: 11% (10% en 2011)

### Evènements marquants 2012

- .Retour à un niveau plus proche des moyennes habituelles.
- .Hausse de la production hydroélectrique après une année 2011 particulièrement sèche (+14%).
- .Doublement du solaire photovoltaïque qui représente désormais 4% de la production totale régionale.

### Production régionale d'énergie primaire (en ktep)





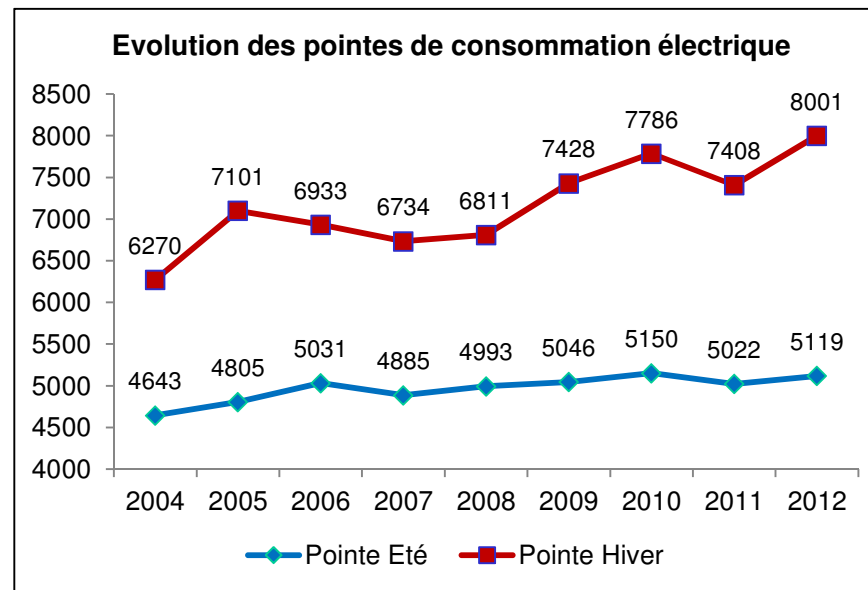
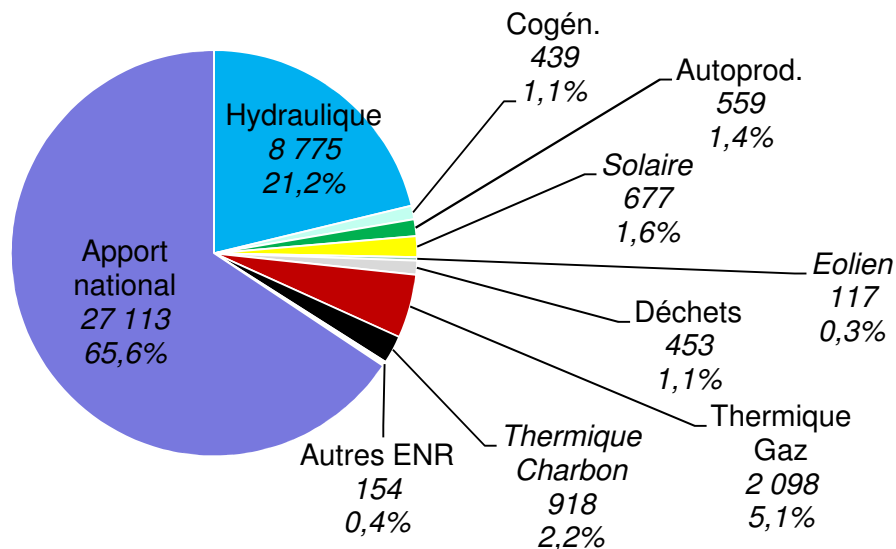
## Consommation totale brute d'électricité : 41 303 GWh

(consommation totale brute 2011: 40 700 GWh)

## Production totale brute d'électricité : 14 537 GWh

(production totale brute 2011: 14 460 GWh)

### Alimentation en électricité (en GWh)

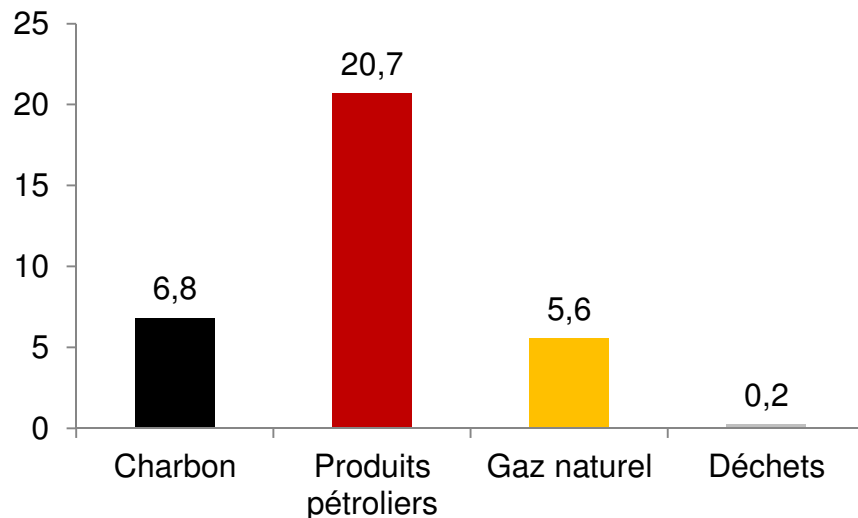




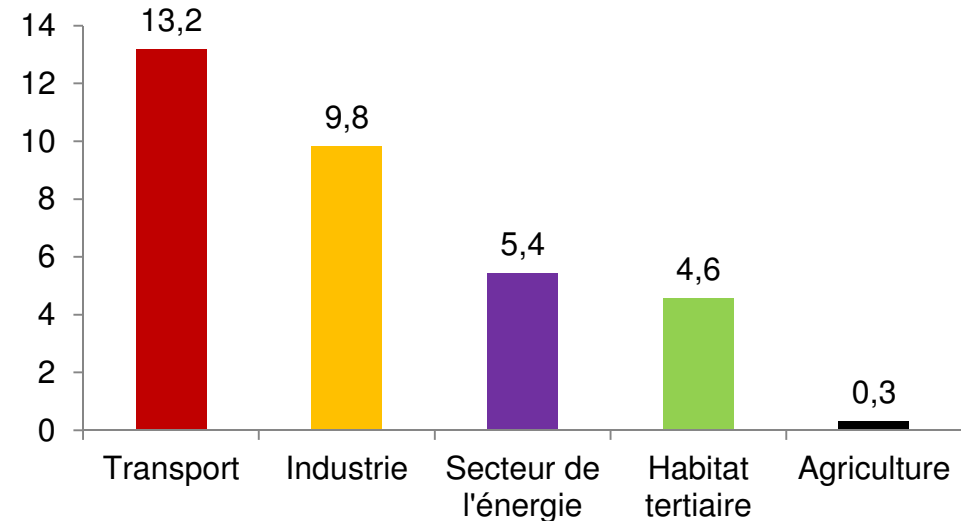
## Emissions de GES énergétiques: 33,3 Mteq CO<sub>2</sub>

(Emissions par habitant: 6,7 teq CO)

Emissions de Gaz à Effet de Serre par combustible (en Mteq CO<sub>2</sub>)



Emissions de Gaz à Effet de Serre par secteur (en Mteq CO<sub>2</sub>)



Avertissement : En raison d'une actualisation de la méthodologie de calcul des émissions de Gaz à Effet de Serre par l'Observatoire permettant notamment une intégration des émissions liées au fioul lourd consommé par le trafic maritime, il n'est pas possible de réaliser une comparaison sur le bilan général et sur le domaine particulier des transports par rapport aux années précédentes.

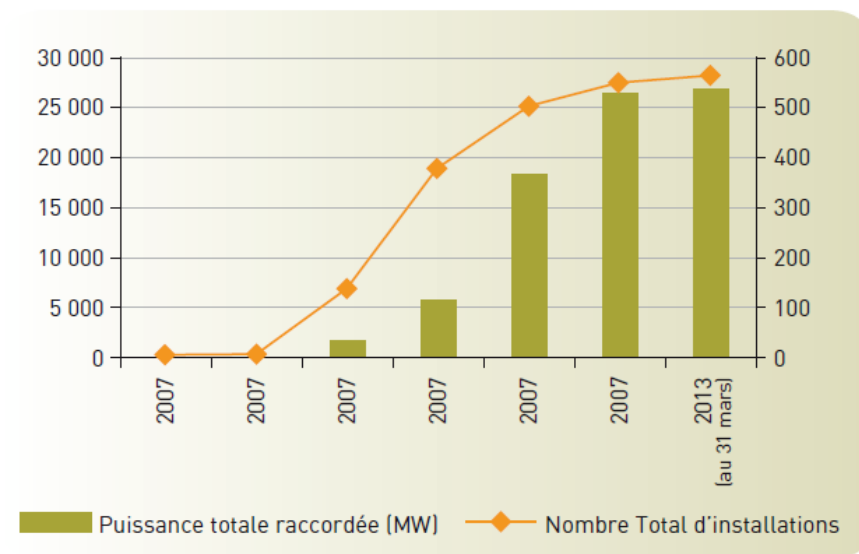
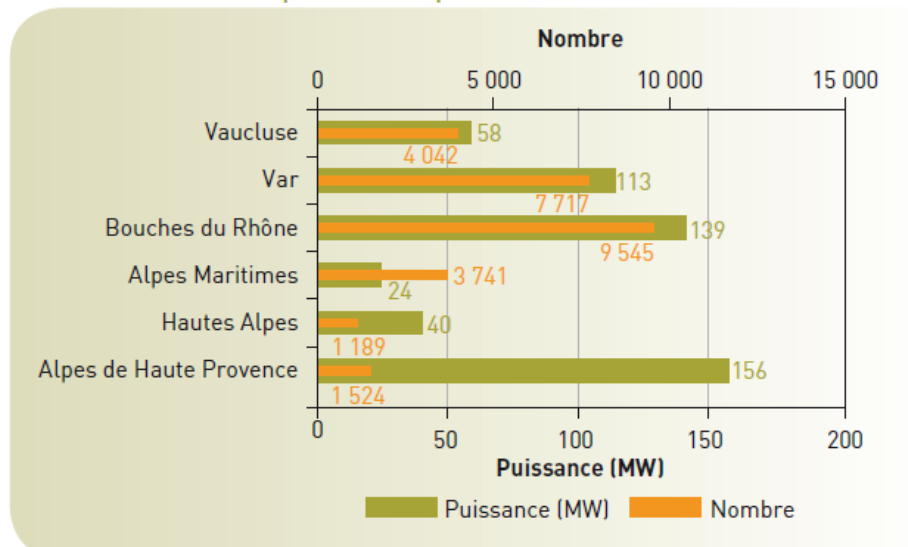


## Solaire Photovoltaïque 2012: 530 MW – 27 758 installations

Solaire photovoltaïque au 30 juin 2013: 579 MW – 28 797 installations

(Solaire Photovoltaïque en 2011: 366 MW – 25 308 installations)

### Situation du solaire photovoltaïque - Déc. 2012 Source : SOeS

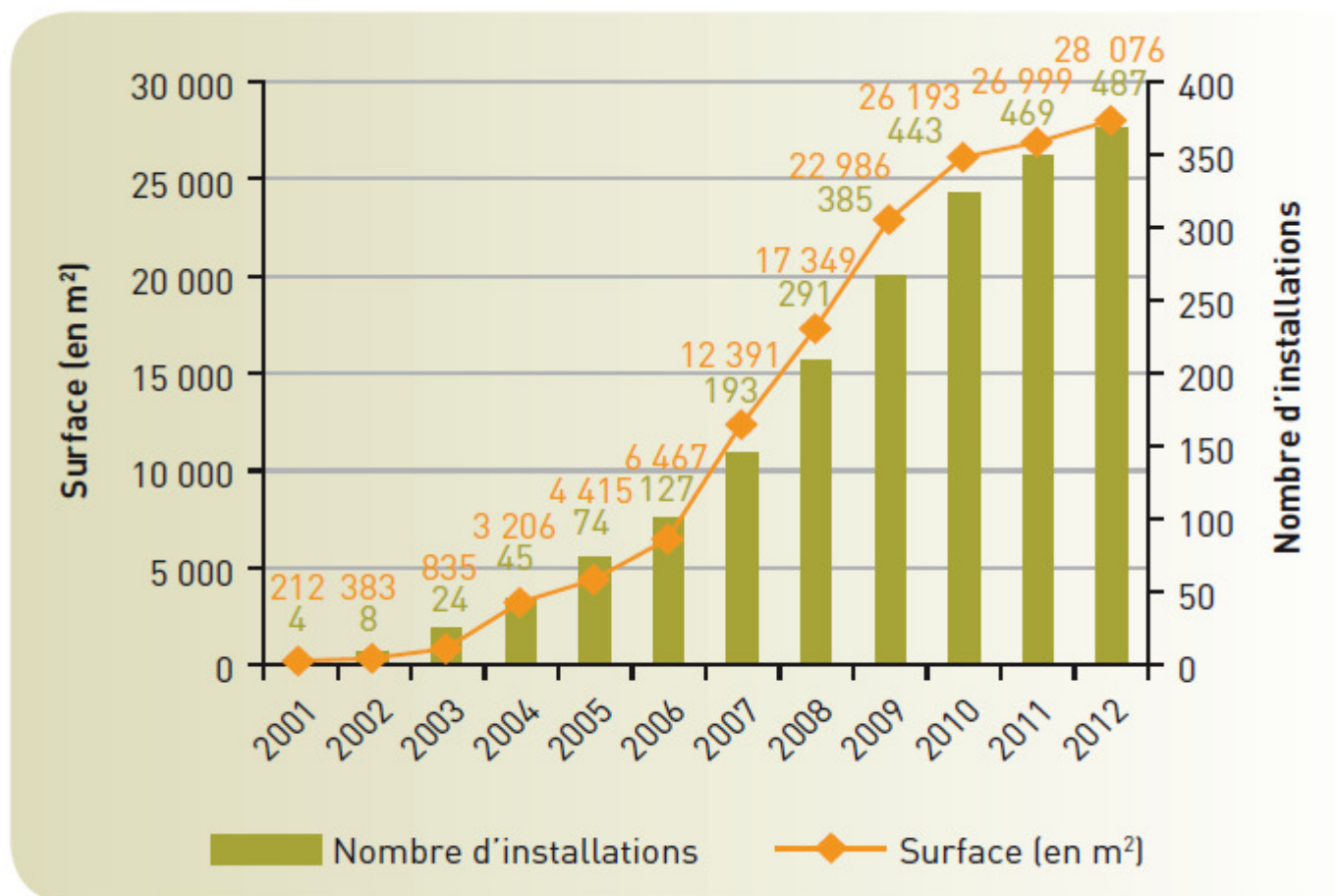




Observatoire Régional de l'Énergie  
Provence Alpes Côte d'Azur

## Solaire Thermique collectif: 487 installations – 28 076 m<sup>2</sup>

(Solaire Thermique collectif en 2011: 469 installations – 26 999 m<sup>2</sup>)





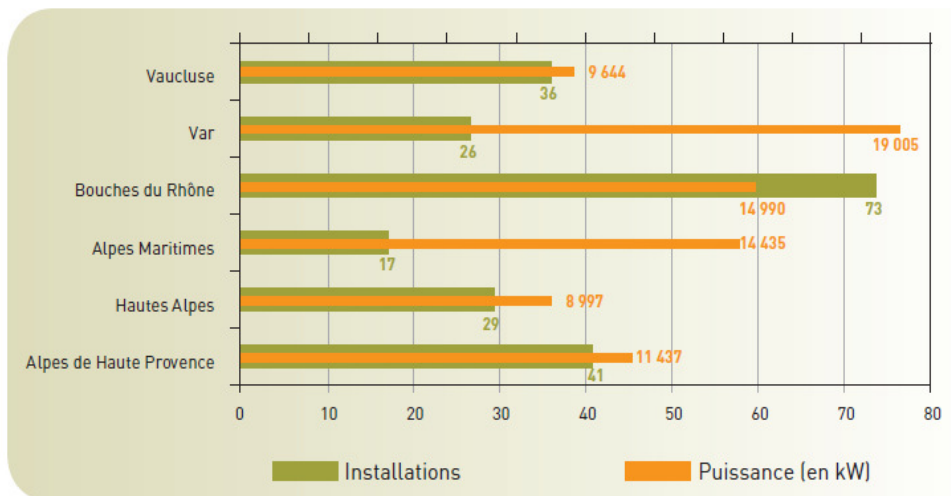
Observatoire Régional de l'Énergie  
Provence Alpes Côte d'Azur

## Bois Énergie: 219 installations – 77,7 MW

Bois Énergie au 1er Juin 2013 : 222 installations – 78,5 MW

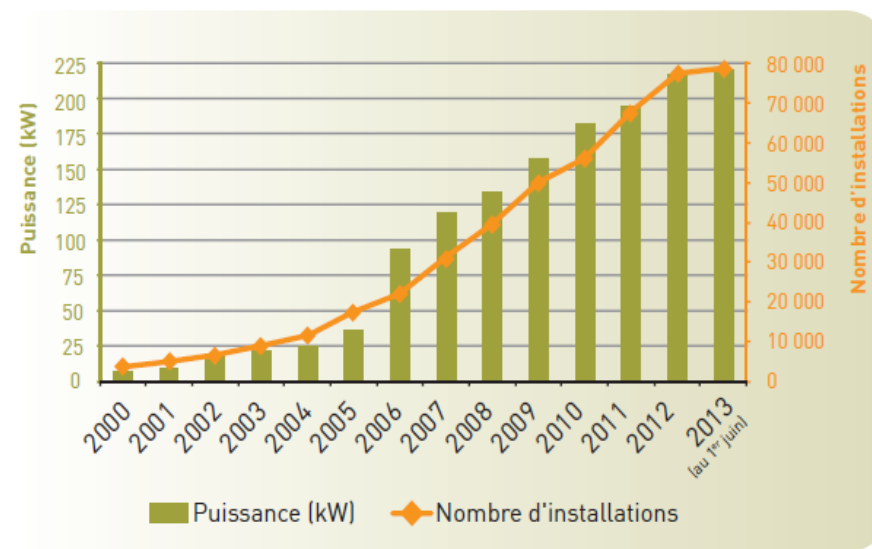
(Bois Énergie en 2011: 191 installations – 69,4 MW)

### Situation du bois énergie (au 1<sup>er</sup> juin 2013)



Source : Communes forestières (Mission Régionale Bois Énergie)

### Evolution du bois énergie



Source : Communes forestières (Mission Régionale Bois Énergie)





Observatoire Régional de l'Énergie  
Provence Alpes Côte d'Azur

## Evolution des principales énergies renouvelables

	2011	2012	2013 (1 <sup>er</sup> semestre)
Solaire PV	366 MW	530 MW	579 MW
Eolien	45 MW	45 MW	45 MW
Solaire thermique collectif	26 999 m <sup>2</sup>	28 076 m <sup>2</sup>	-
Bois Energie	69,3 MW	77,7 MW	78,5 MW
Hydraulique	3200 MW	3200 MW	3200 MW