

EUROPEAN PHOTOVOLTAIC INDUSTRY ASSOCIATION

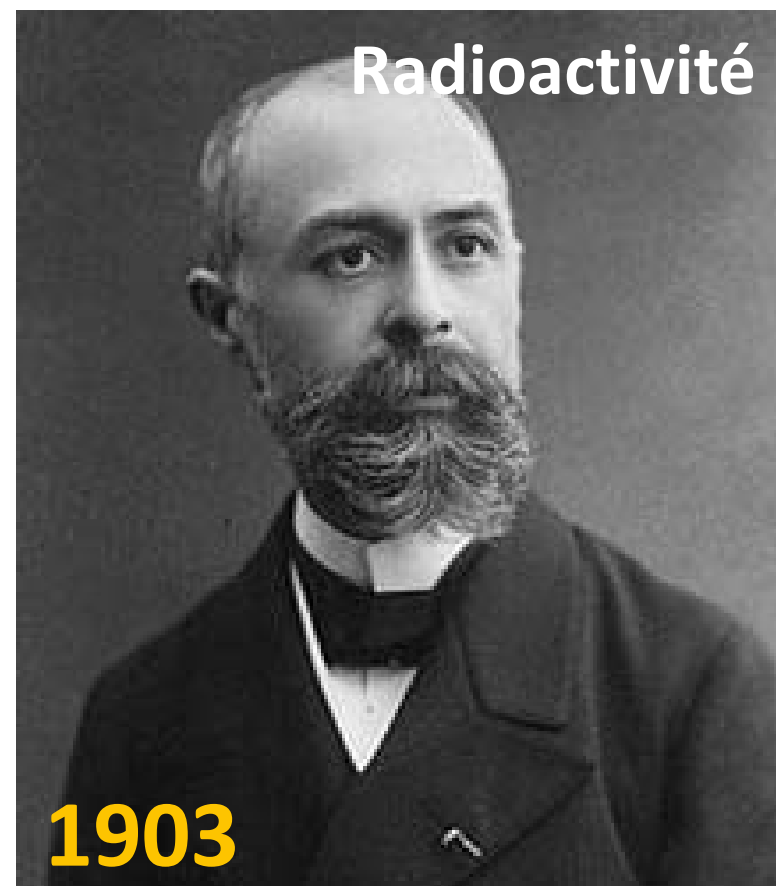
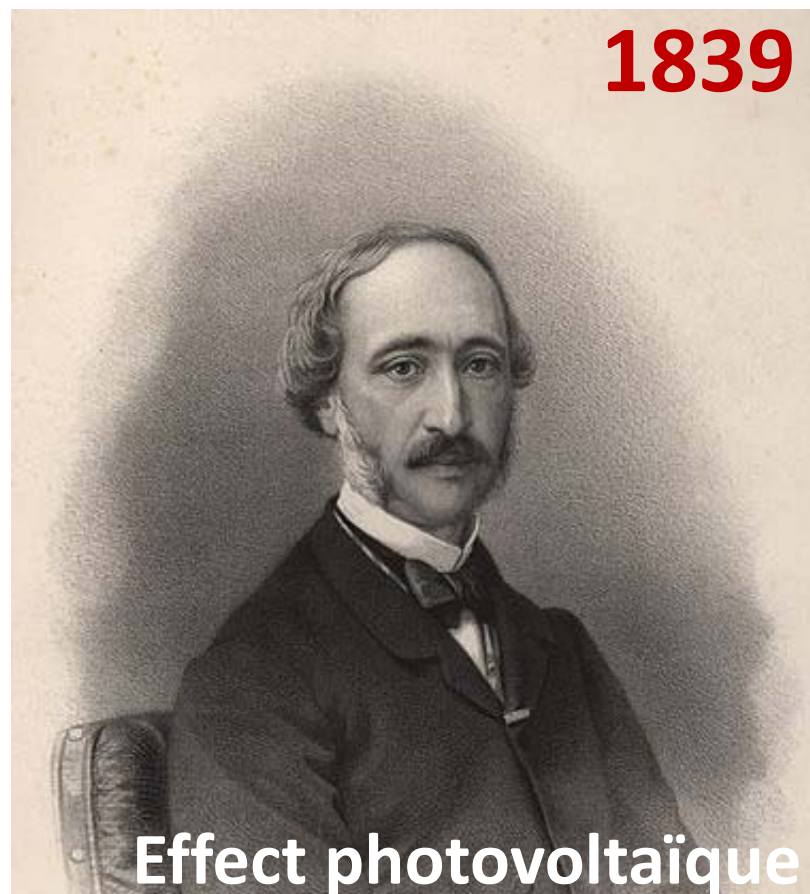
Rôle et atouts du PV dans la réponse aux engagements européens en faveur des énergies renouvelables

Ir Gaëtan Masson

EPIA Head of Business Intelligence

IEA-PVPS Task 1 Operating Agent

Edmond Becquerel (père) et Henri Becquerel (fils)



Part comparée des ENR et du nucléaire en Europe

24 %

Part du nucléaire dans la
demande d'électricité - 2012



25%

Part des renouvelables dans la
demande d'électricité – 2012



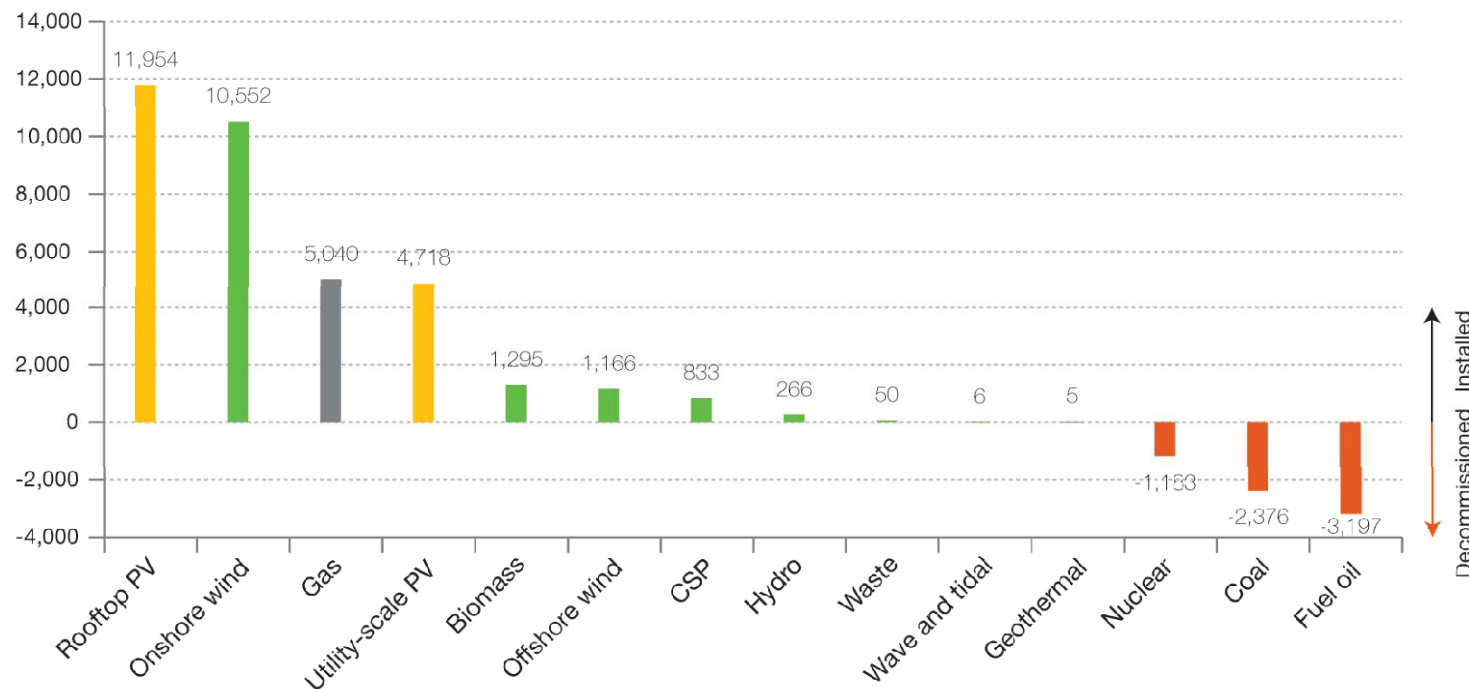
Chapitre

1

Le photovoltaïque dans le mix électrique

1ere source d'électricité installée en Europe (2011, 2012)

Net power generation capacities added in the EU 27 in 2012 (MW)

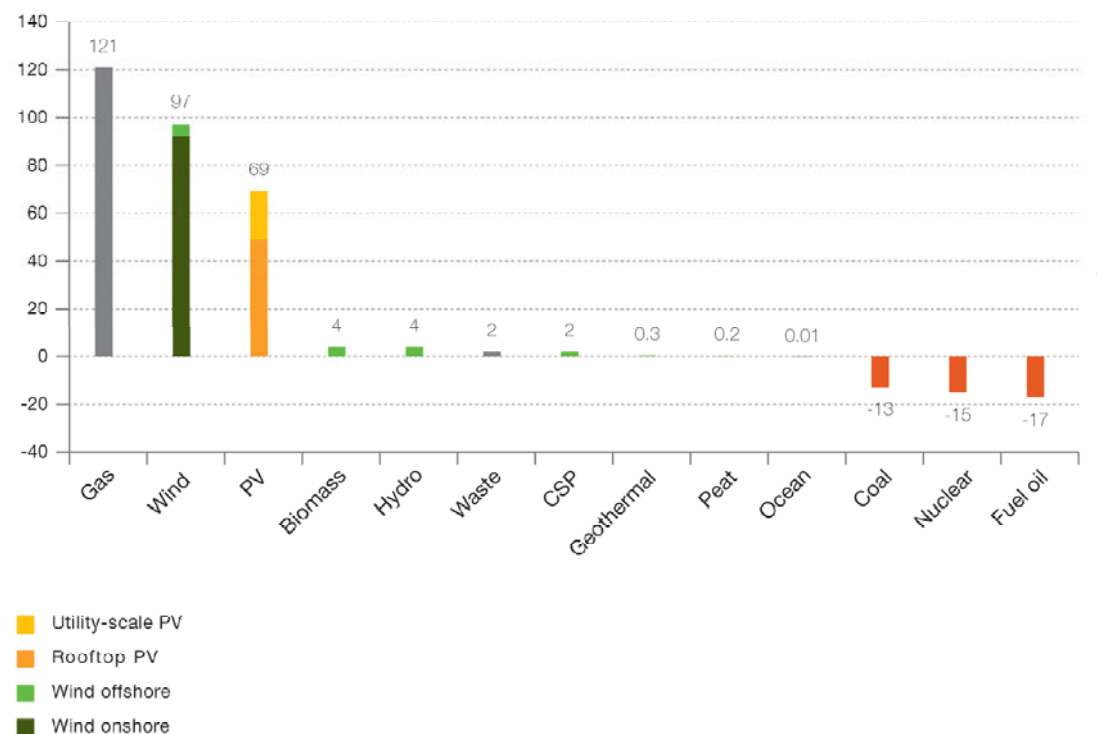


Based on EPIA and EWEA analyses

Source: EPIA, "Global Market Outlook for Photovoltaics 2013-2017", 2013

PV, éolien et gaz: le trio des années 2000

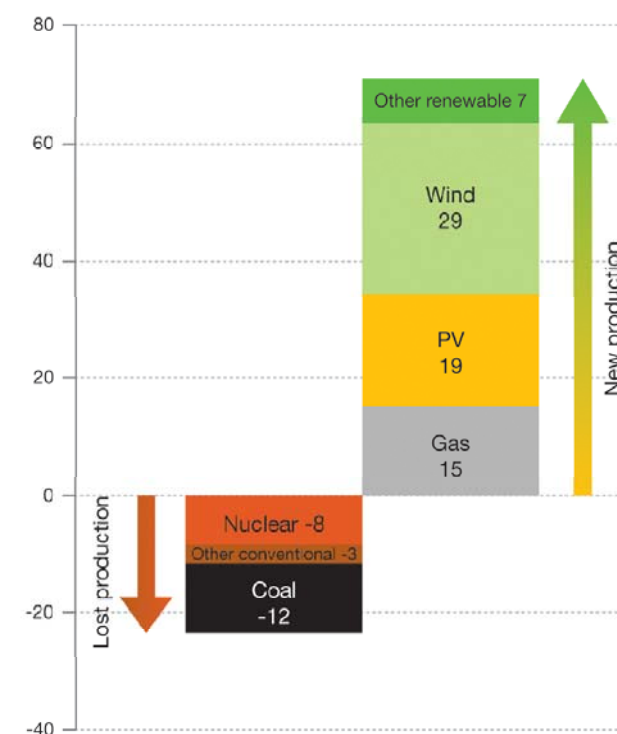
Net generation capacity added in the EU 27 2000-2012 (GW)



Based on EPIA and EWEA analyses

Source: EPIA, "Global Market Outlook for Photovoltaics 2013-2017", 2013

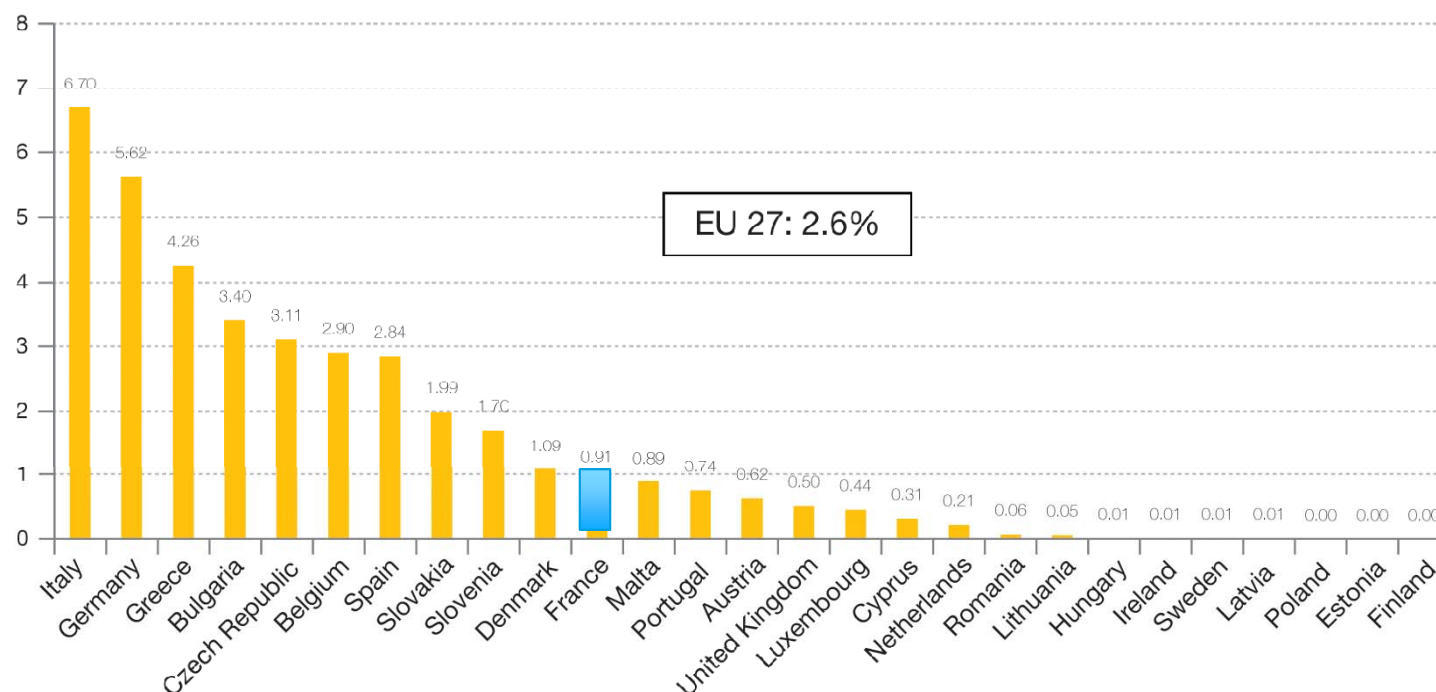
Theoretical balance of new electricity production in the EU 27 in 2012 (TWh)



Source: EPIA, "Global Market Outlook for Photovoltaics 2013-2017", 2013

La pénétration du PV augmente rapidement

PV contribution to the electricity demand in the EU 27 in 2012* (%)

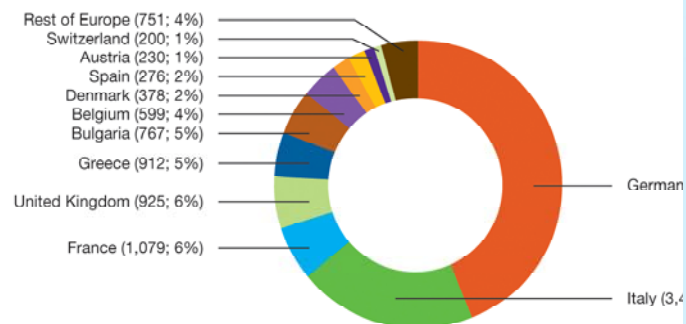


* Based on 2012 cumulative installed capacity.

Source: EPIA, "Global Market Outlook for Photovoltaics 2013-2017", 2013

La couronne solaire

European PV market split in 2012 (MW; %)

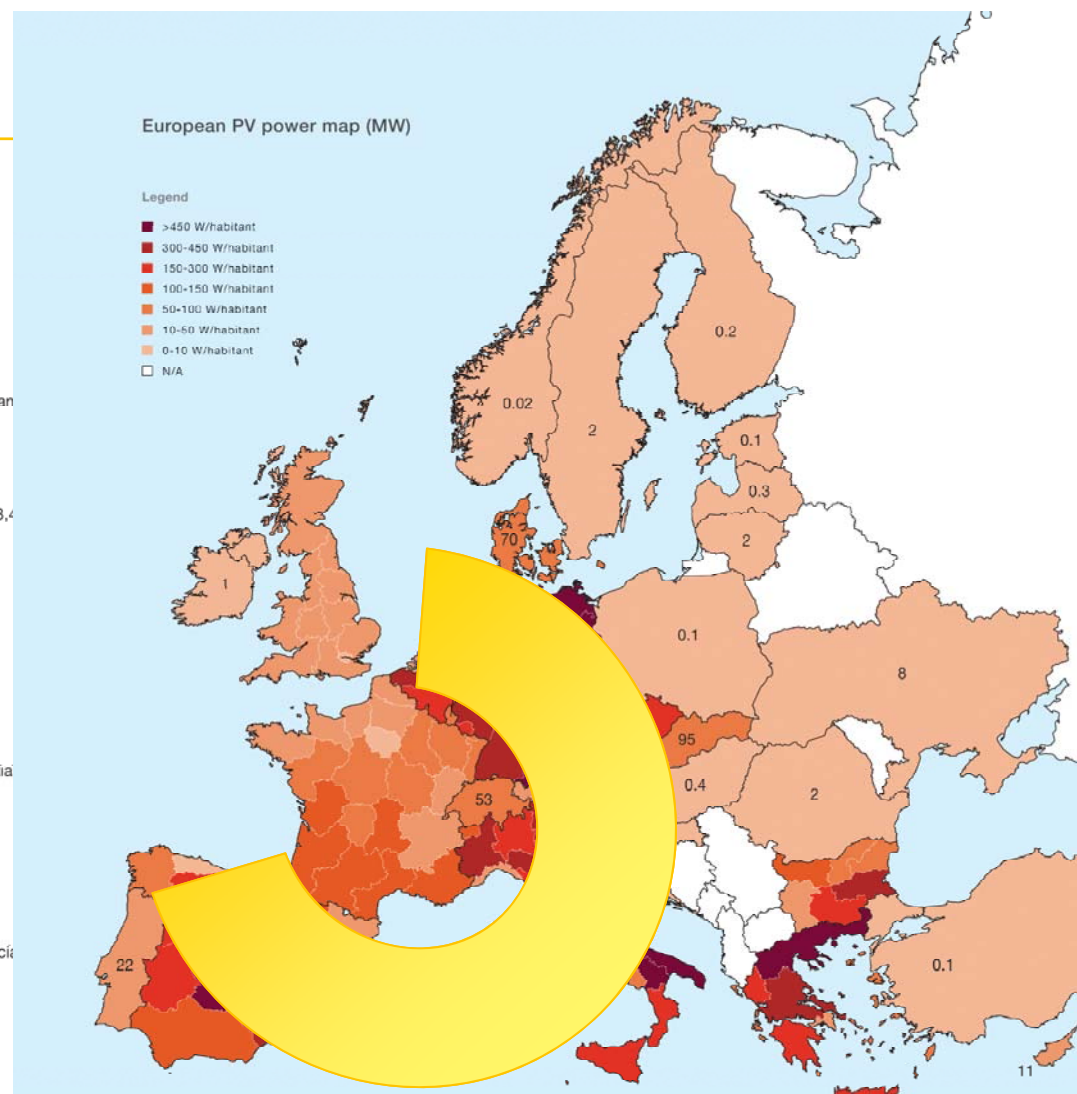


Source: EPIA, "Global Market Outlook for Photovoltaics 2013-2017", 2013

European PV market segmentation in 2012 (%)



Source: EPIA, "Global Market Outlook for Photovoltaics 2013-2017", 2013



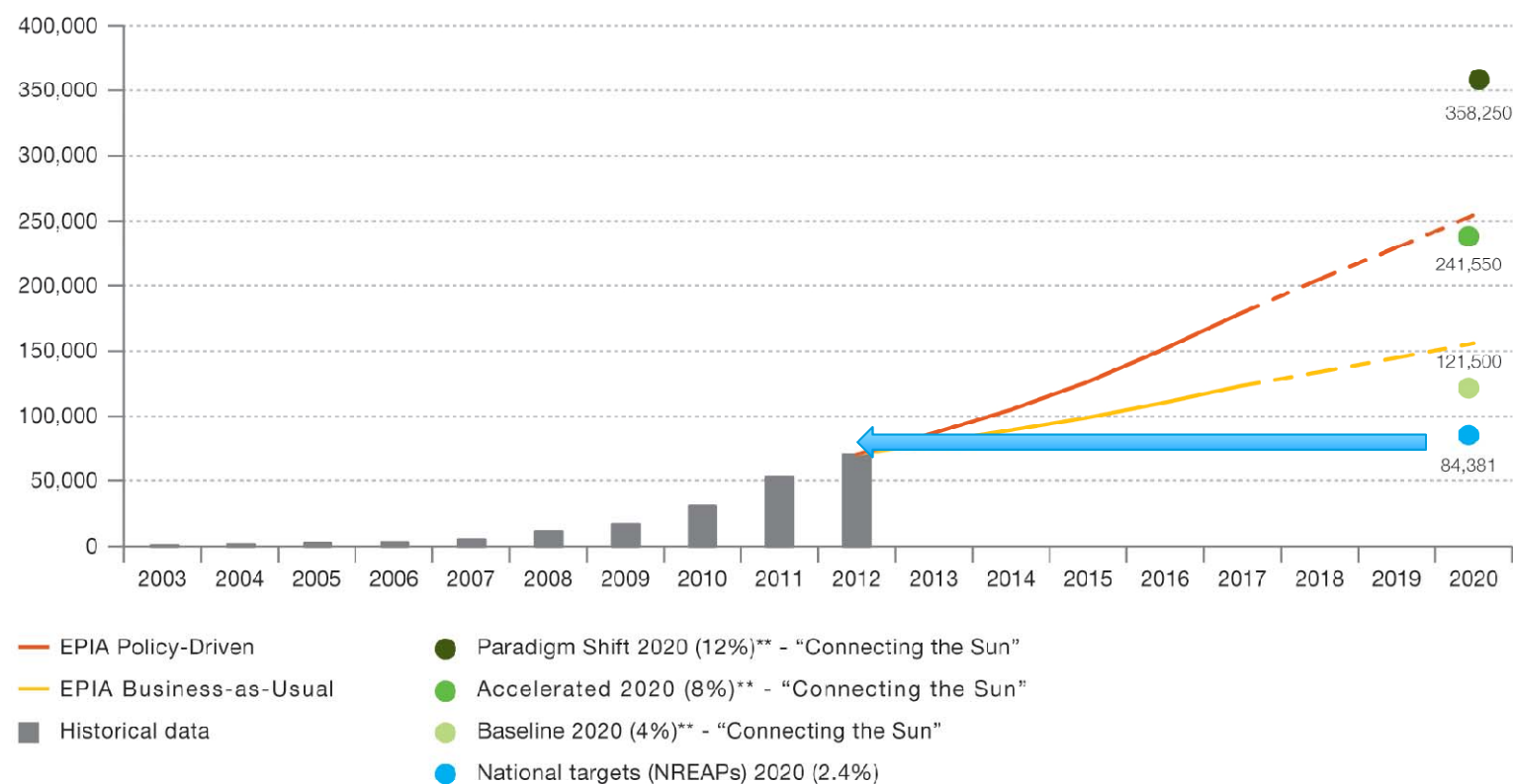
Chapitre

2

Le photovoltaïque et les objectifs 2020

Les objectifs 2020 pour le PV ont déjà été atteints

European PV cumulative capacity forecasts compared with EPIA's new 2020 scenarios* and NREAPs targets (MW)



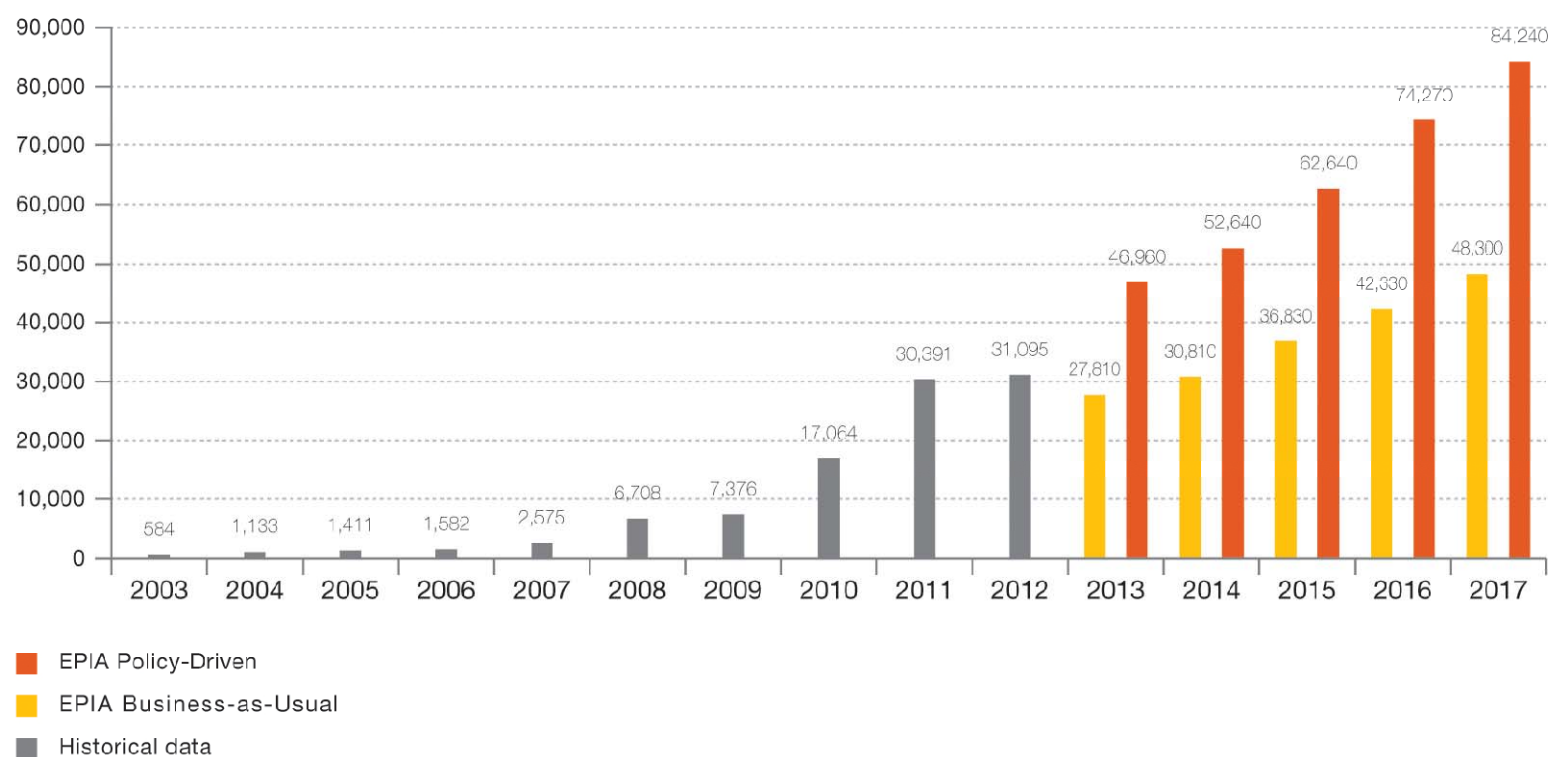
Chapitre

3

Scénarios globaux jusqu'à 2017

Scénarios globaux de développement du PV

Global annual PV market scenarios until 2017 - Business-as-Usual and Policy-Driven (MW)



Source: EPIA, "Global Market Outlook for Photovoltaics 2013-2017", 2013

4

Conclusion (temporaire)

L'énergie, un choix politique autant que technique



- Sortir des mythes
- Le PV se développera avec ou sans la France
- Et avec ou sans industrie et savoir-faire français
- Le PV ne va pas tuer le nucléaire en 10 ans
- Mais la transition énergétique doit garantir :
 - La qualité et la sûreté de l'approvisionnement électrique
 - Un coût raisonnable
 - La pérennité des acteurs majeurs pendant la transition
- Le tout soutenu par une vision à long terme prenant en compte les contraintes techniques et économiques

Merci pour votre attention

Ce document a été présenté par Gaëtan Masson

g.masson@epia.org

g.masson@iea-pvps.org

European Photovoltaic Industry Association
Renewable Energy House
Rue d'Arlon 63-67, 1040 Brussels - Belgium
T +32 (0)2 465 38 84 - F +32 (0)2 400 10 10
info@epia.org - www.epia.org