



Michel Viaud
Secrétaire Général

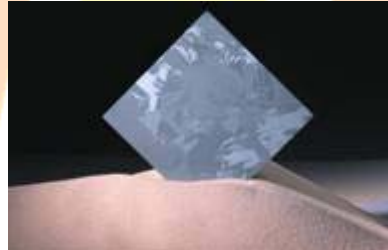
EPIA : Qui sommes-nous ?

- Existe depuis 1985
- 75 membres: 59 “full” + 16 associés
- 59 “full”: représentent 95% des acteurs du secteur photovoltaïque
- Budget 2005 : 1 000 000 € (EC 1/3 + 2/3 membres)
- Secrétariat à Bruxelles
- 8 employés permanents
- 6 membres du CA élus pour 3 ans

EPIA : Qui sommes-nous ?

EPIA représente 95% de l'industrie photovoltaïque européenne, couvrant toute la chaîne de production

- *Producteur de silicium: Wacker*
- *Wafers et lingots: Crystallox, Scanwafer, PV Silicon, Pillar, Podolsky...*
- *Cellules: Q-cells, BP Solar, Isofoton, Shell Solar, Deutsche Solar...*
- *Modules: Schott Solar, Photowatt, Photovoltech...*
- *Systèmes: Total Energie, Naps Systems, Conergy, Phoenix,...*
- *Onduleurs: Sputnik, SMA, Philips, Sunways, Fronius...*
- *Intégrateurs: SolarWorld*
- *Fournisseur d'équipements: HCT, Belval, Multi-Contact, Meyer + Burger*



Programmes de support en Europe

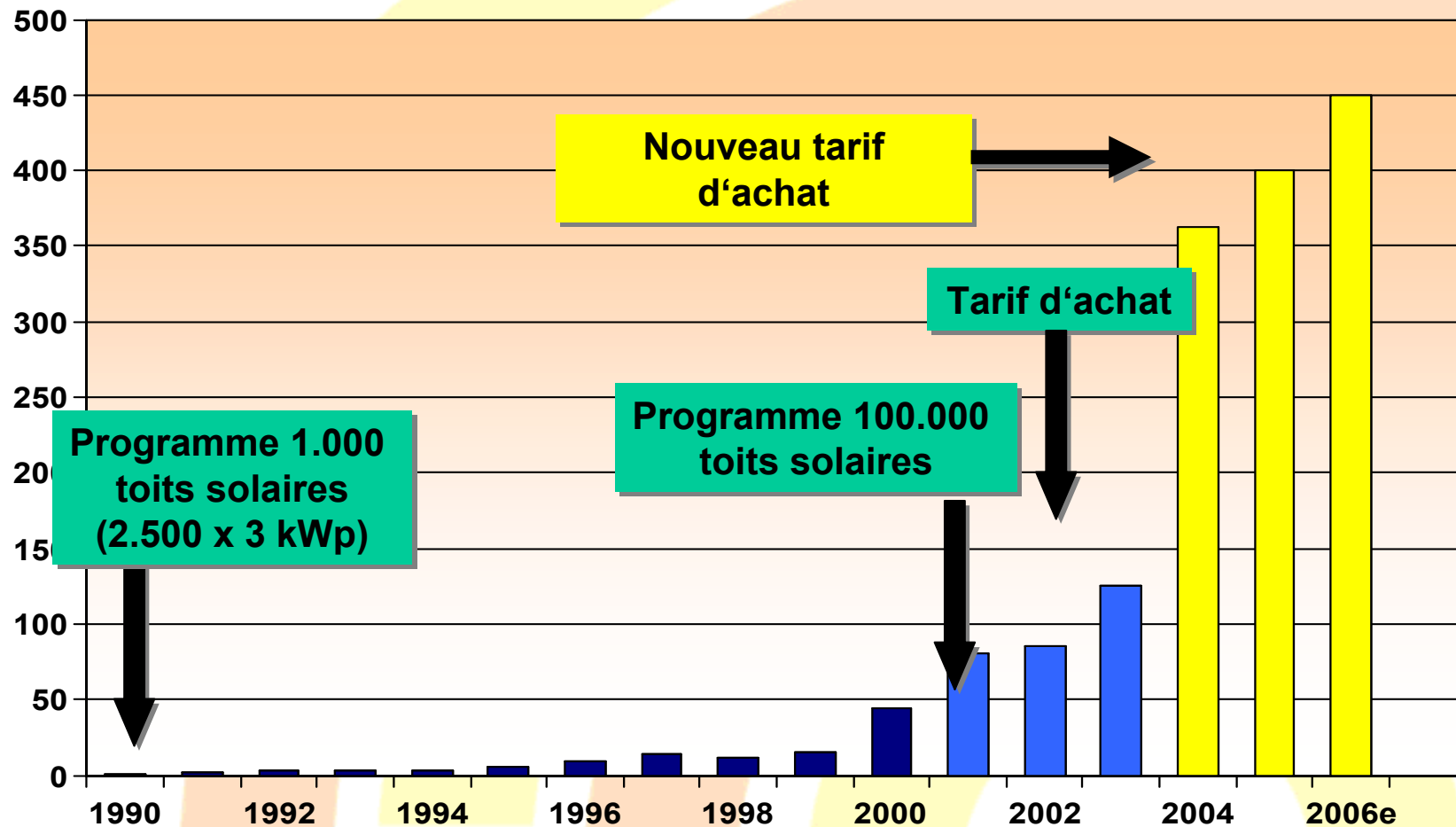
Pays	Schéma de redistribution	Observations
Allemagne	Tarif d'achat	Pas d'objectifs globaux, Réduction du Tarif d'achat de 5% annuellement
Italie	Tarif d'achat	Le Tarif d'achat a un objectif de 100 MW (atteint après 15 jours). Cependant, il y a un objectif national pour 2012 de 200 MW (révisable)
Espagne	Tarif d'achat	Objectif de 450 MW à l'horizon 2015
Portugal	Tarif d'achat	Objectif de 150 MW à l'horizon 2010 Tarif est révisé constamment empêchant une visibilité à long terme pour les investisseurs
Pays-Bas	Subvention à l'investissement	Ils ont pu installer 47 MW à l'aide de ce programme mais en 2003 les fonds ont été épuisés. Le marché s'est réduit passant de 17 MW en 2003 à moins de 4 in 2004.
Grèce	Tarif d'achat en discussion au Parlement	

Tarif d'achat Allemand

Tarif d'achat par kWh	Jusqu'à 30 kWp	30 – 100 kWp	À partir de 100 kWp
Attenant à des constructions ou sur des murs anti-bruits	54,53 c€	51,87 c€	51,30 c€
Intégré à la façade	+ 5 c€		
Champs PV (montés sur sol)	43,42 c€		

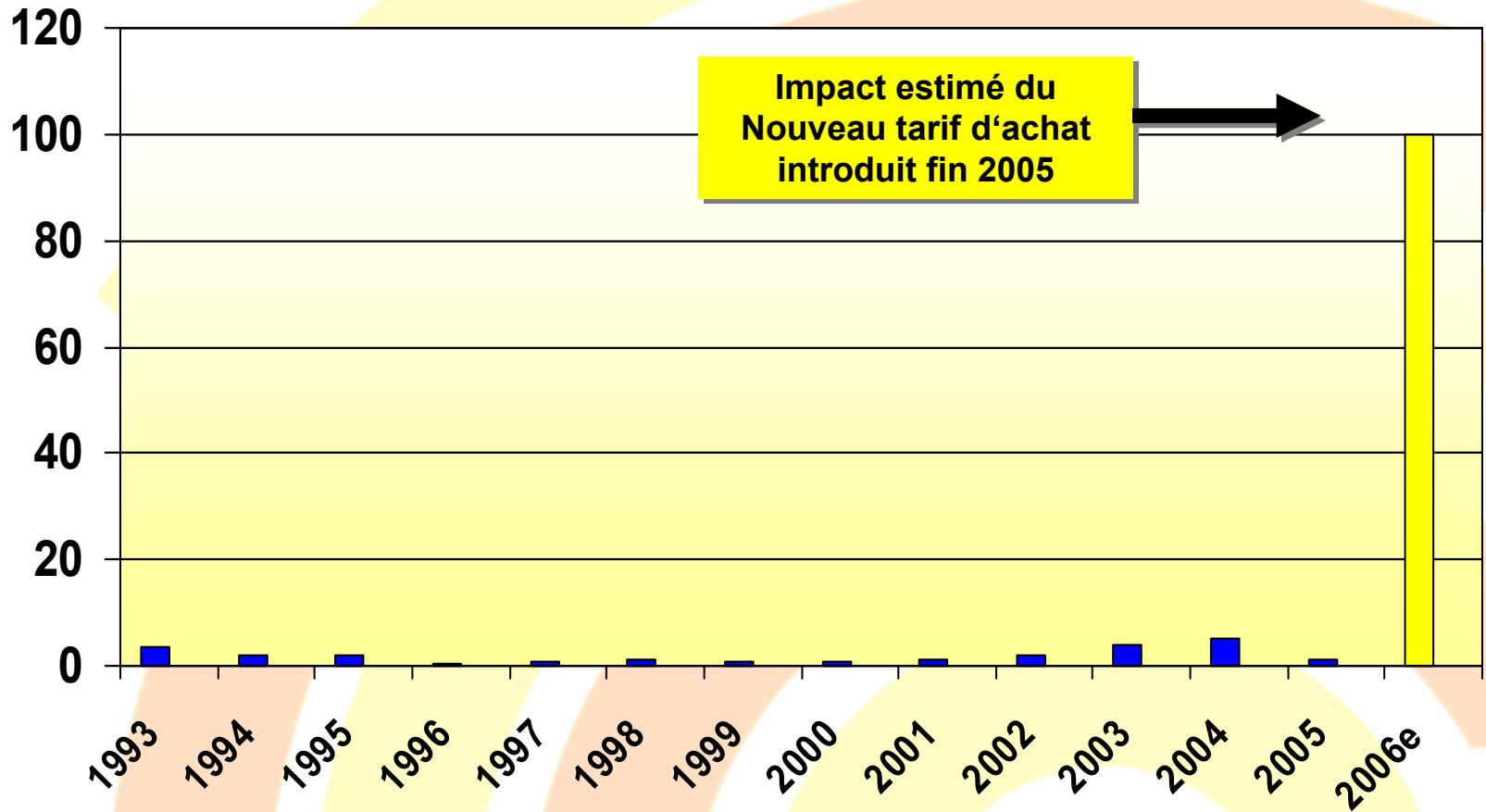
- Tarif valable pour 20 ans
- Dégressivité annuelle de 5%
- Procédure administrative simple

GERMANY- Développement du marché



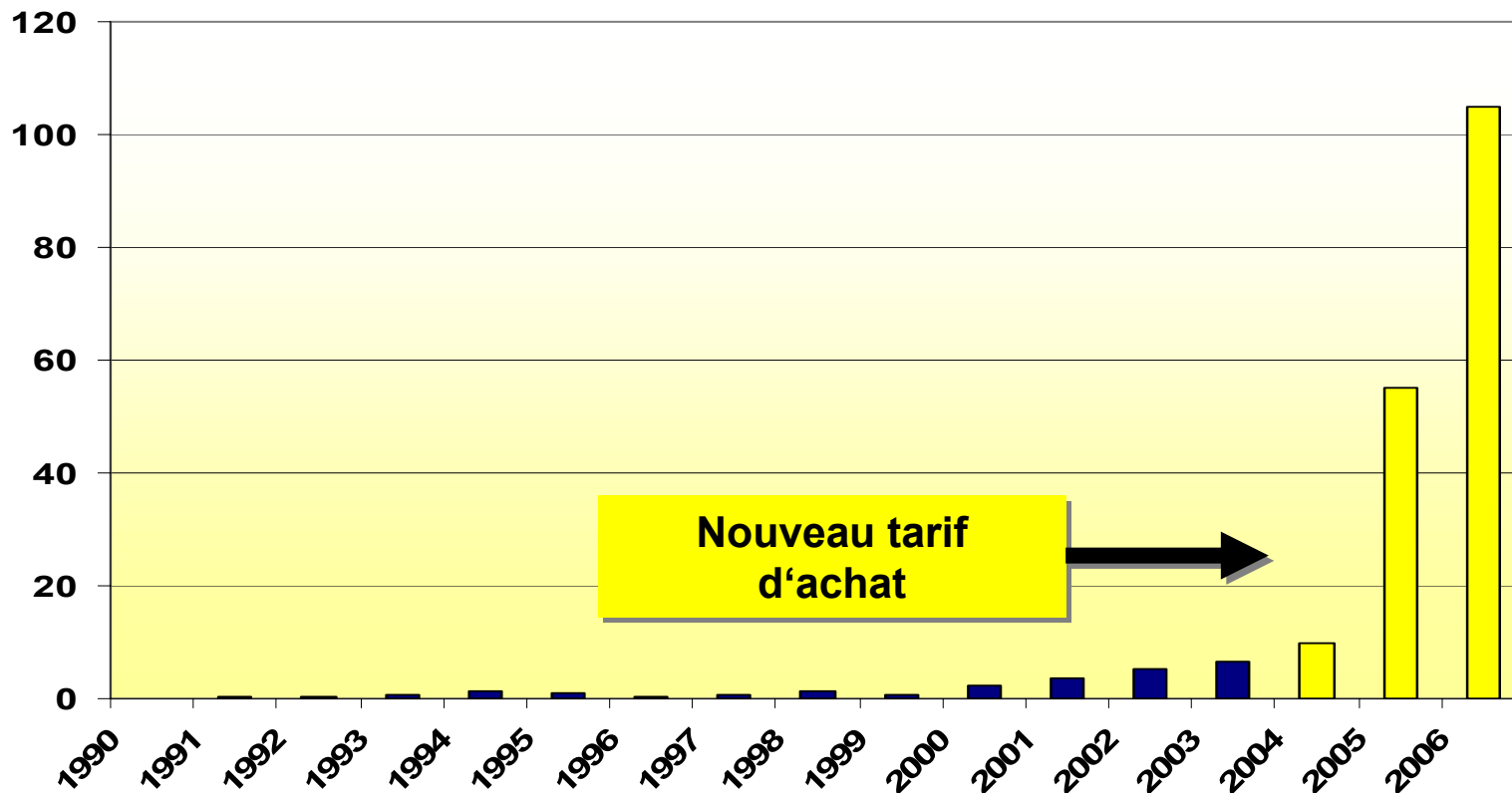
ITALY - Développement du marché

MW

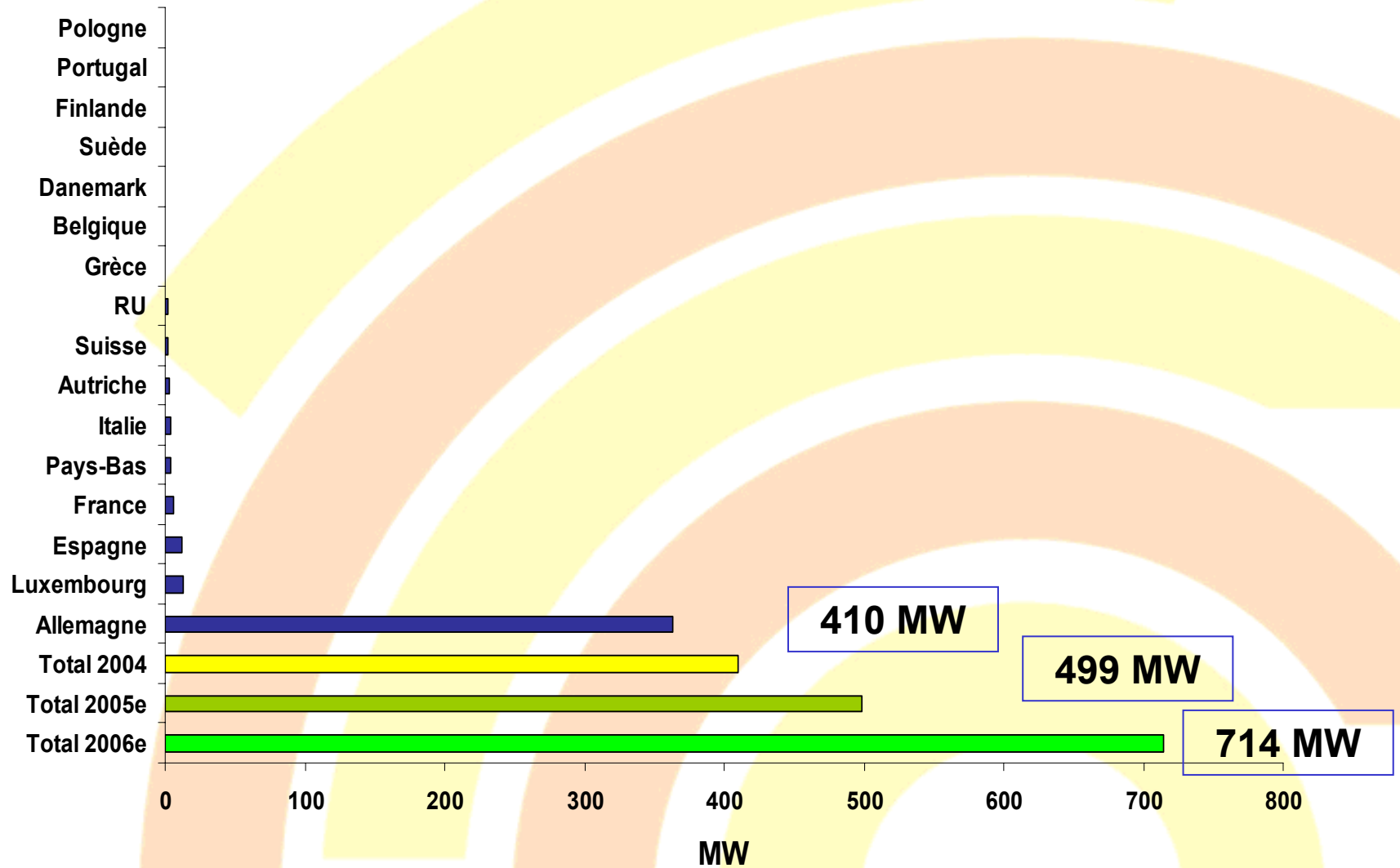


SPAIN - Développement du marché

MW

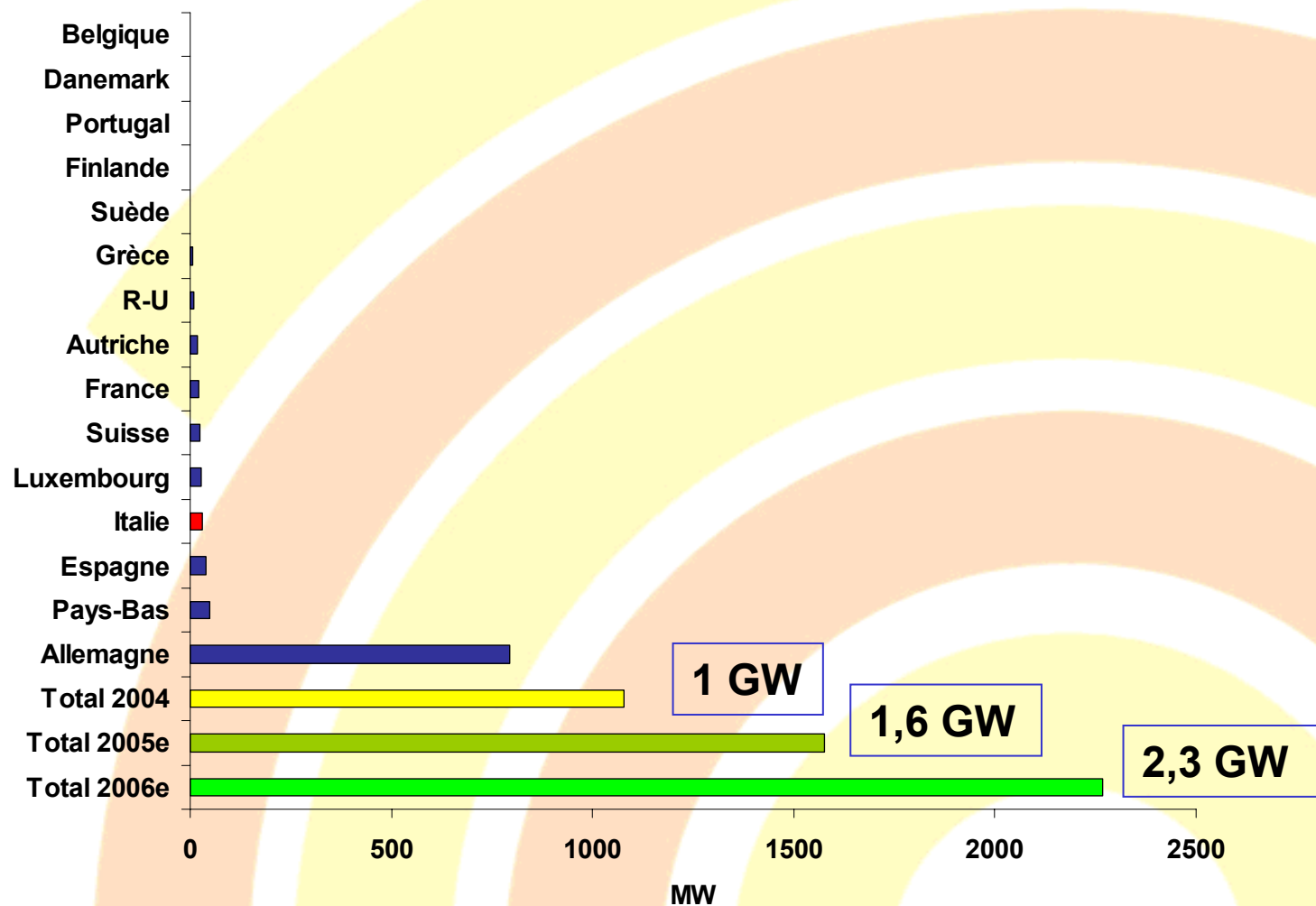


Marché PV 2004 en Europe



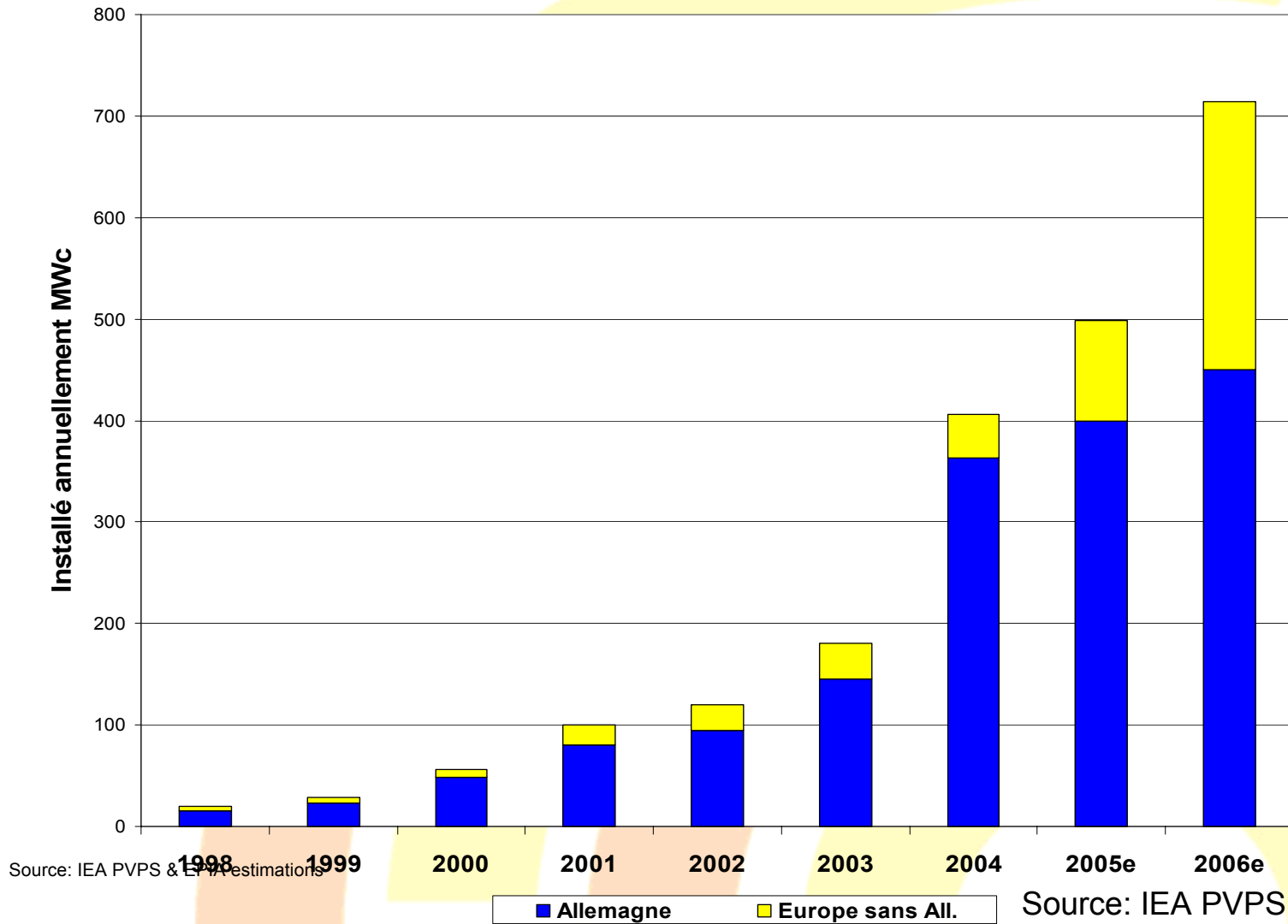
Source: EuroObserver

Capacité totale PV installée en 2004 (Expect. 2005 & 2006)



Source: EuroObserver

Evolution du marché européen



Tarif d'achat

Le tarif d'achat fonctionne comme suit (modèle allemand):

- Inclus dans une loi qui le protège à LT (20 ans)
- L'électricité est revendue intégralement au(x) distributeur(s) à un tarif fixé d'avance (Ex. : 0,60 c€) et...
- Dégressif en fonction du temps et/ou des quantités produites
- Le coût est supporté par le consommateur final. Cher ? 0,01 c€ par utilisateur et par an.

Le coût d'achat d'électricité photovoltaïque est répercuté sur le consommateur final → coût nul pour l'état, quasi nul pour le consommateur

Tarif d'achat

Il y a trois conditions pour que la tarif d'achat puisse **fonctionner**, quel que soit la source énergétique renouvelable :

1. Croissance stable à deux chiffres
2. Grands volumes produits → économie d'échelle
3. Profits pour l'industrie → réinvestissement

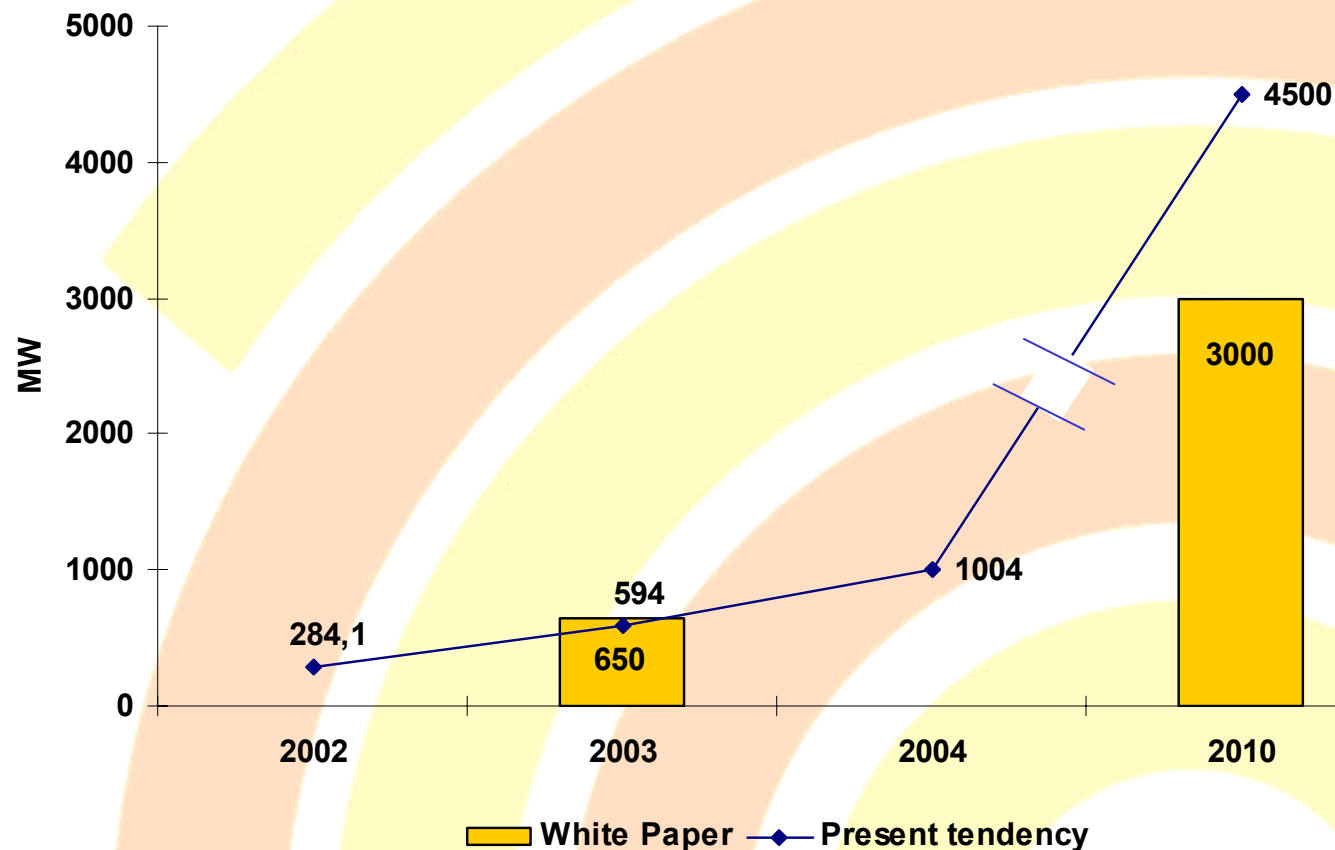


L'électricité solaire photovoltaïque est un candidat à haut potentiel !

Tarif d'achat – conditions de réussite

- Tarif d'achat = base parfaite pour prévoir les volumes de ventes annuelles dans le moyen-terme : stabilise le marché et le développe
- Favorise les investissements privés
- Simplification des procédures administratives
- Tarif d'achat en situation “Win-win” :
 - Economie d'échelle dans la production
 - Un taux d'achat clairement défini à l'avance en fonction des volumes produits et des niveaux de prix du système : grande prévisibilité à CT/MT/LT

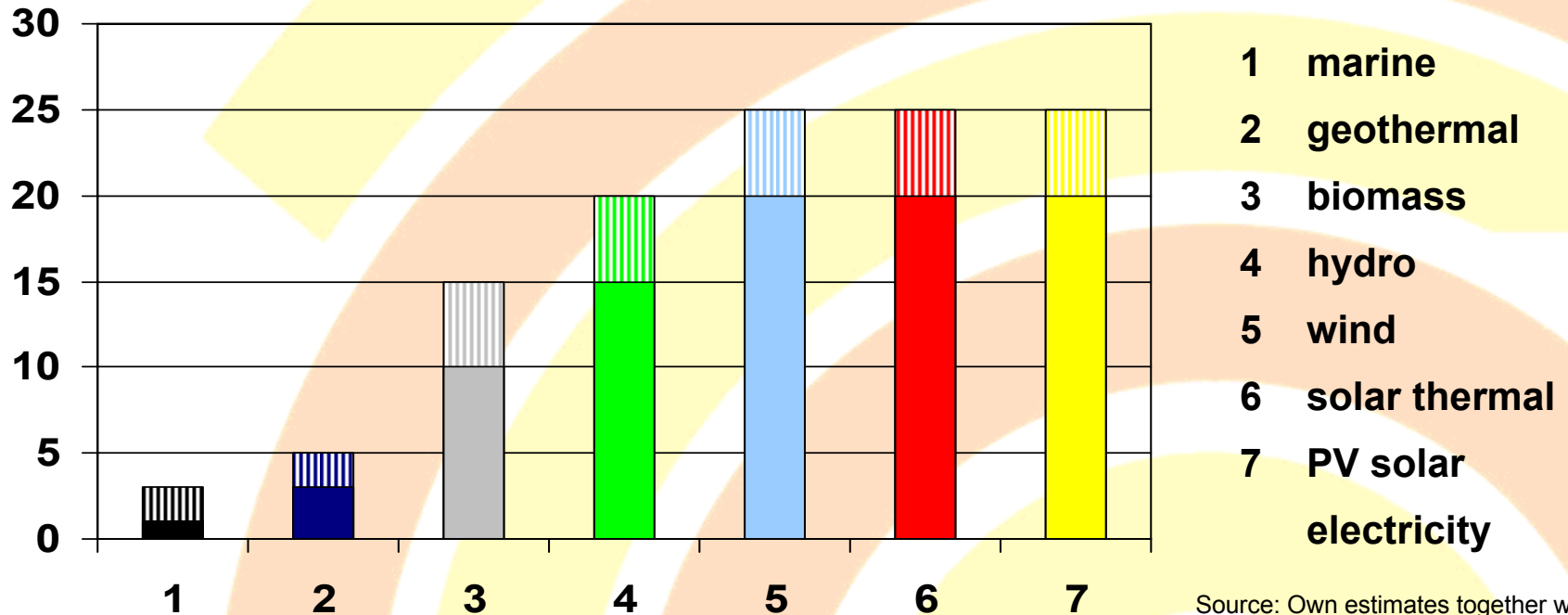
Objectif européen vs. situation actuelle



Source: EuroObserver

Conclusions

Contribution du PV dans la production globale d'électricité en 2040



100 % RES 29,808 TWh (\cong 80 % du total)

Consommation électrique totale 36,346 TWh (de 15,578 TWh en 2001, IEA)

Source: Own estimates together with "advanced scenario" according to EREC



Merci de votre attention !

**Pour toute question:
*epia@epia.org***