



Contribution de la politique d'efficacité énergétique et d'énergies renouvelables au développement durable : cas de la Tunisie

Nejib Osman

Directeur Etudes et Planification
Agence Nationale pour la Maîtrise l'Energie

15 AVRIL 2010

Sommaire

Le concept du développement durable

Le contexte énergétique International

Sécurité énergétique

Changement climatique

Le contexte énergétique National

Politique de Maîtrise de l'Énergie

Retombées sur le développement durable

Emergence du Développement Durable

Années 1970= Montée grandissante des préoccupations environnementales.

1987 = Rapport Brundtland : notre avenir pour tous

« le développement durable est un mode de développement qui répond aux besoins des générations du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs »

1992 = Sommet de la terre

2002 = Sommet de Johannesburg

Les trois Piliers du Développement Durable

Un pilier économique

Un pilier social

Un pilier environnemental

Contexte Energétique International

La Maîtrise de l'Énergie au Niveau International

2 chocs pétroliers de 1973 et 1979 : Origine de la politique d'efficacité énergétique

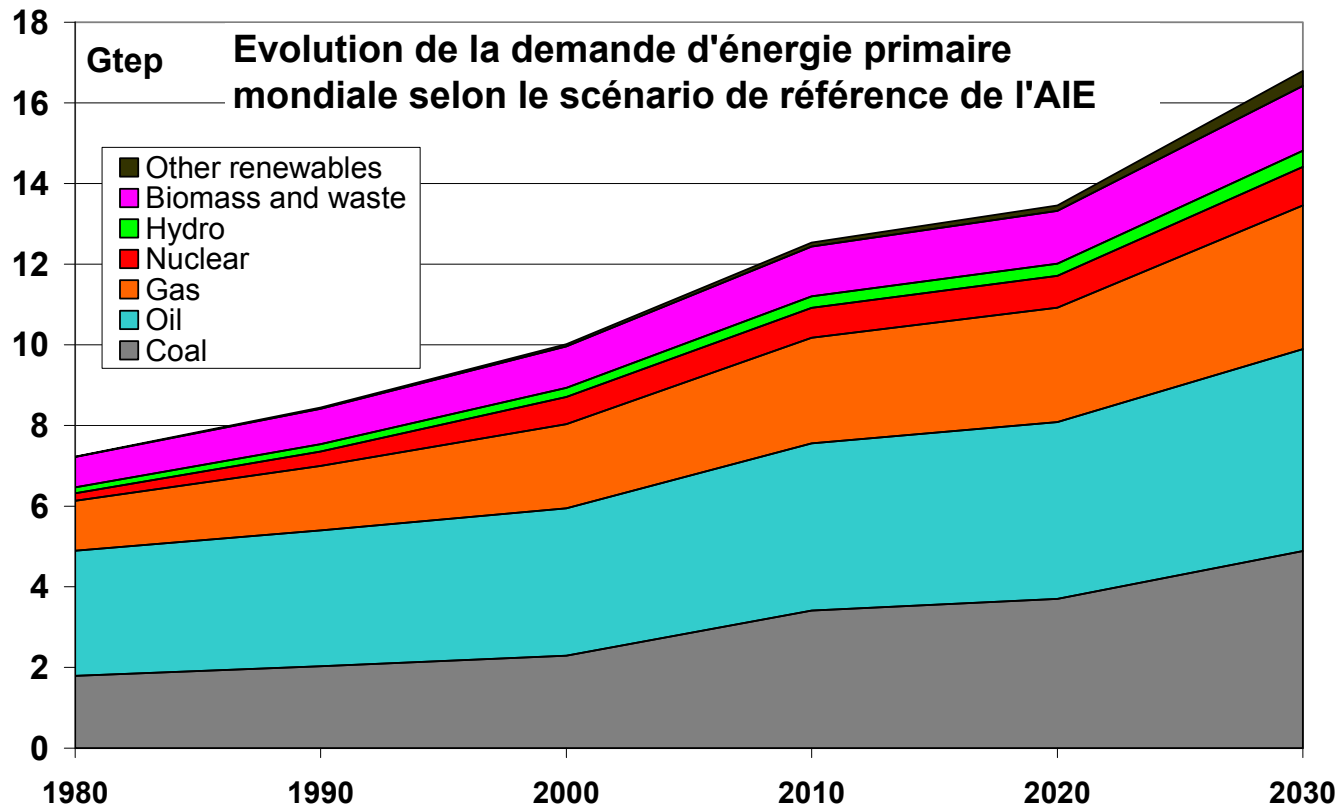
Contre choc pétrolier 1986 : Baisse des investissements dans l'efficacité énergétique

Milieu des années 1990: Amorce d'un regain d'intérêt
(1992- CCNUCC)

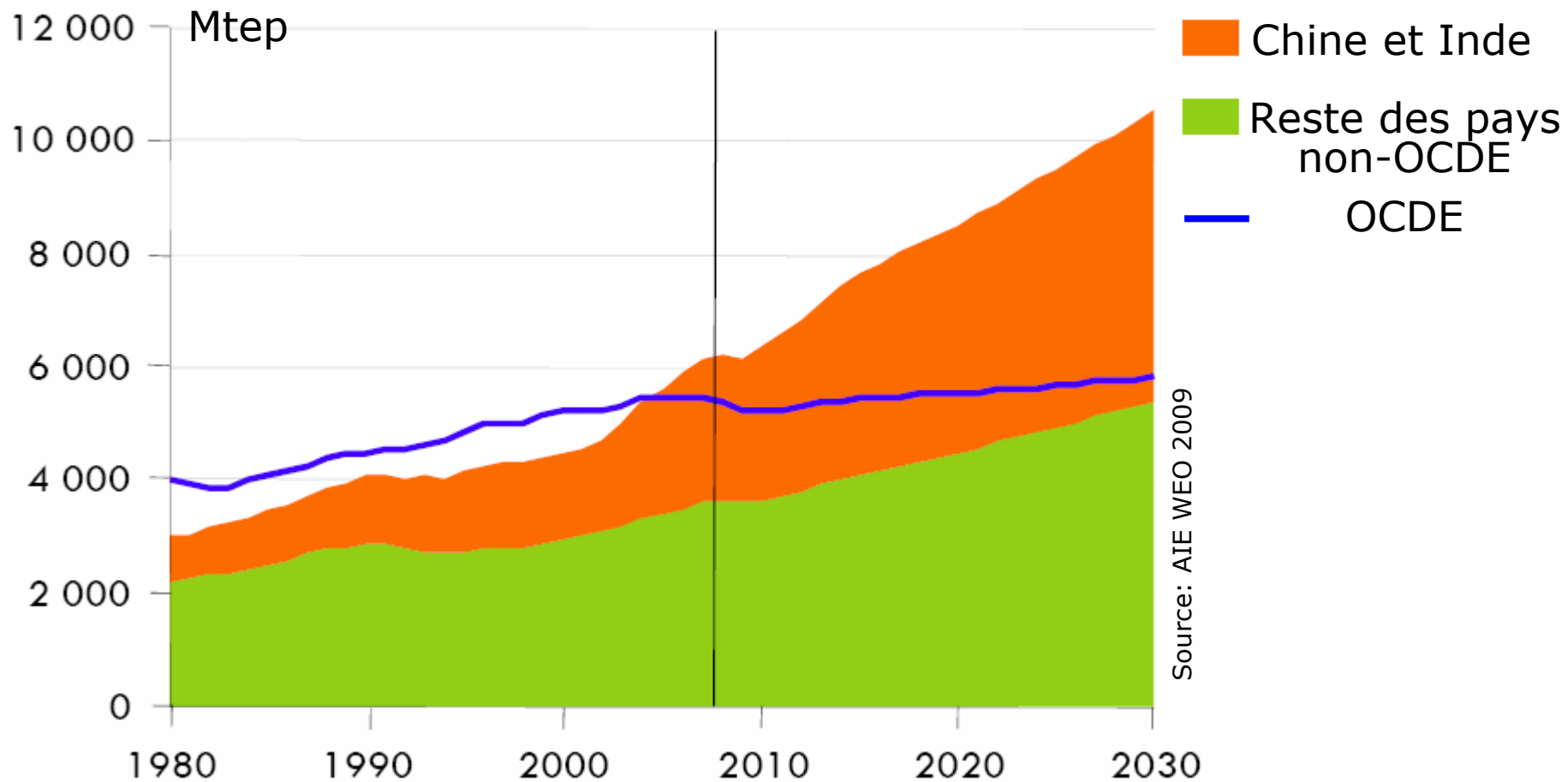
2002-2004 : Véritable regain d'intérêt à la Maîtrise de l'Énergie

2 contraintes : Sécurité d'approvisionnement
Problématique des changements climatiques

Evolution de la demande d'énergie primaire



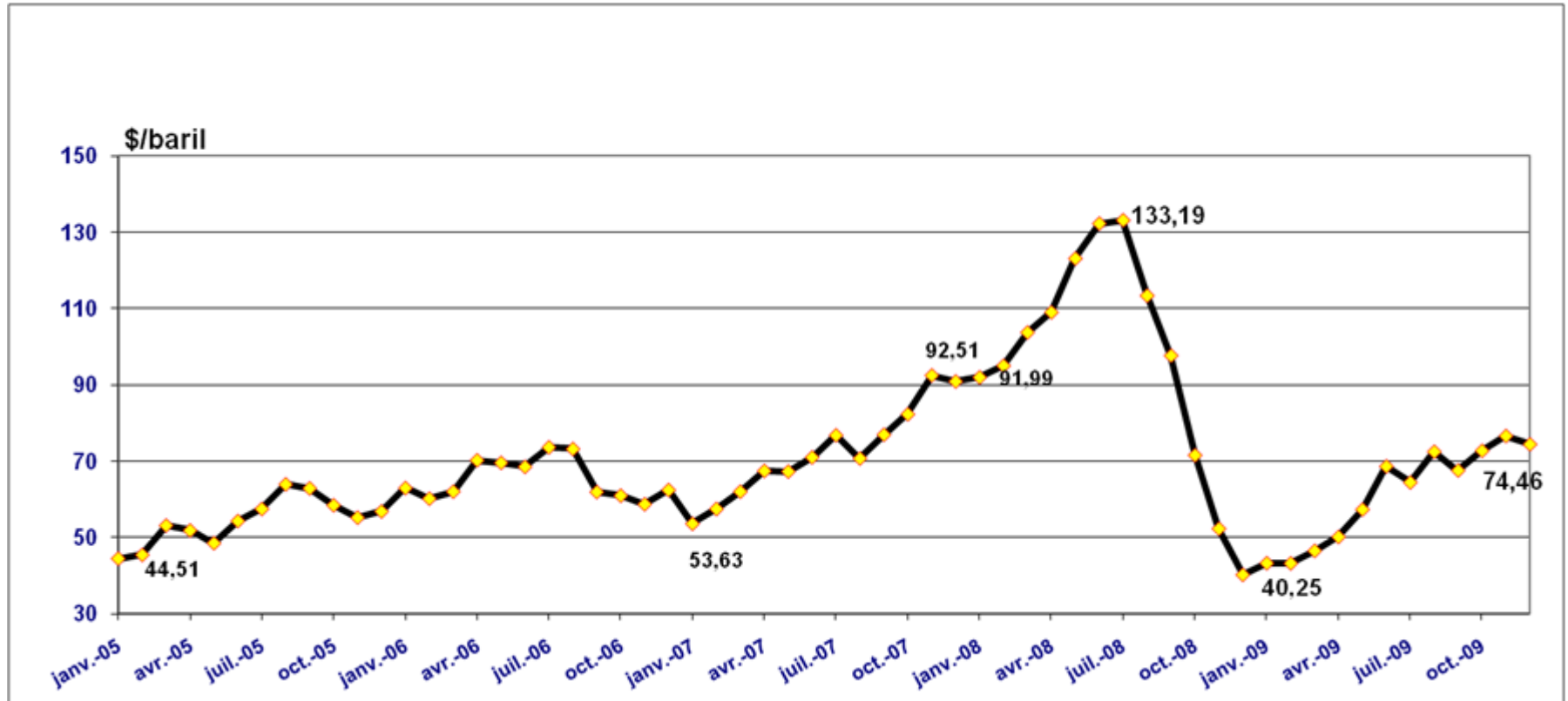
Demande mondiale d'énergie primaire*



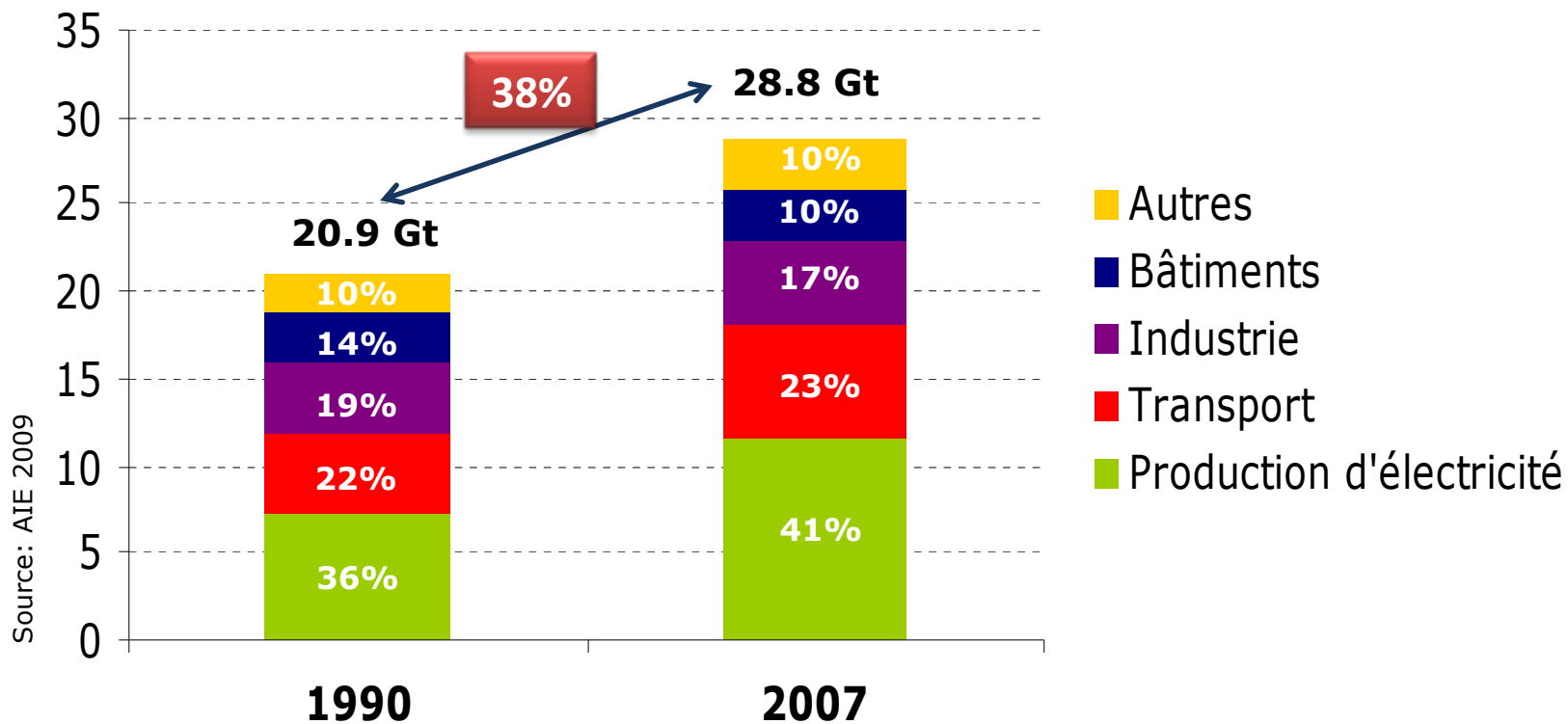
Source: AIE WEO 2009

* Selon le scénario de référence

Evolution du prix de pétrole pour la période (2005-2009)

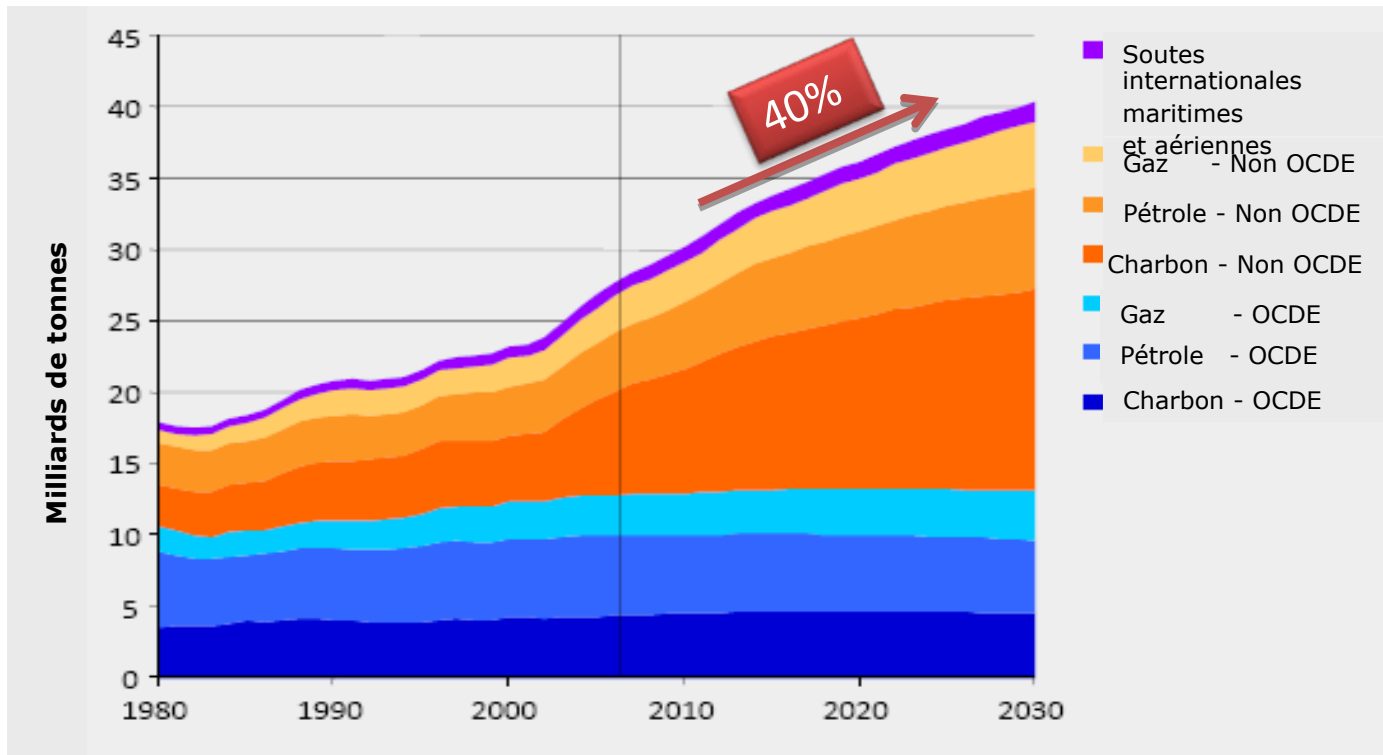


Emissions de CO₂ dues à l'énergie dans le monde



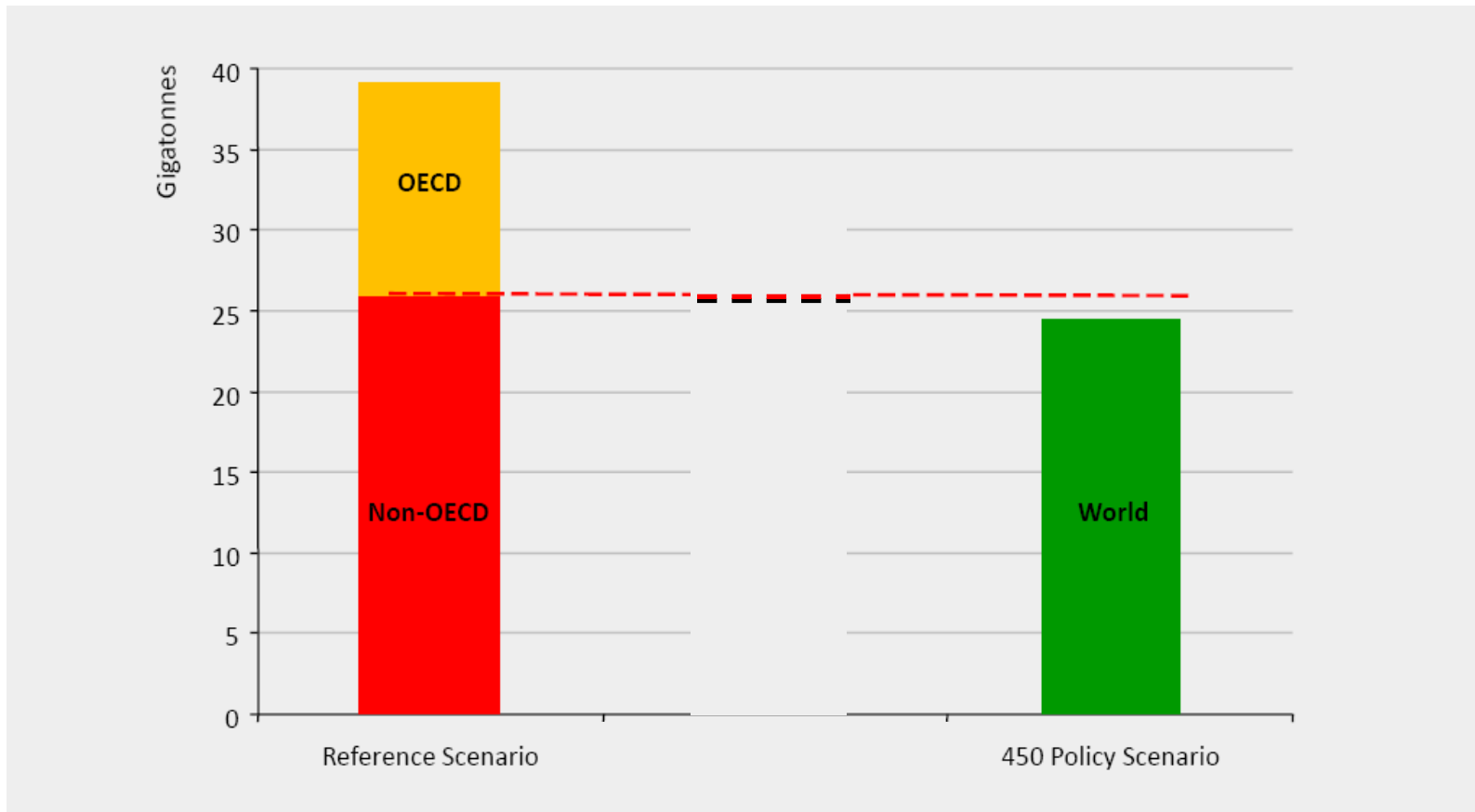
Emissions de GES dues à l'énergie

Scénario de référence

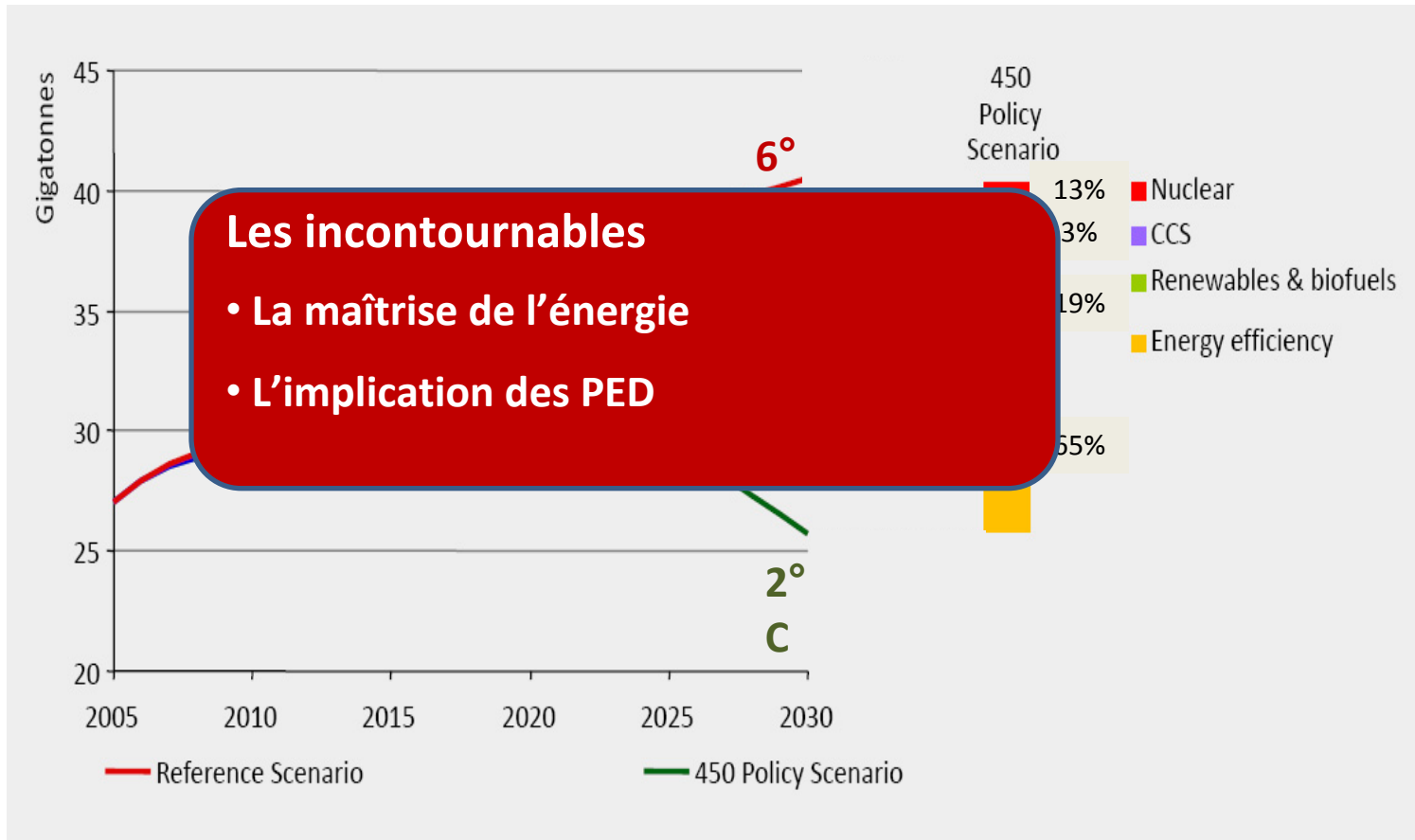


Source: AIE WEO 2008

Atténuation des émissions de GES dues à l'énergie

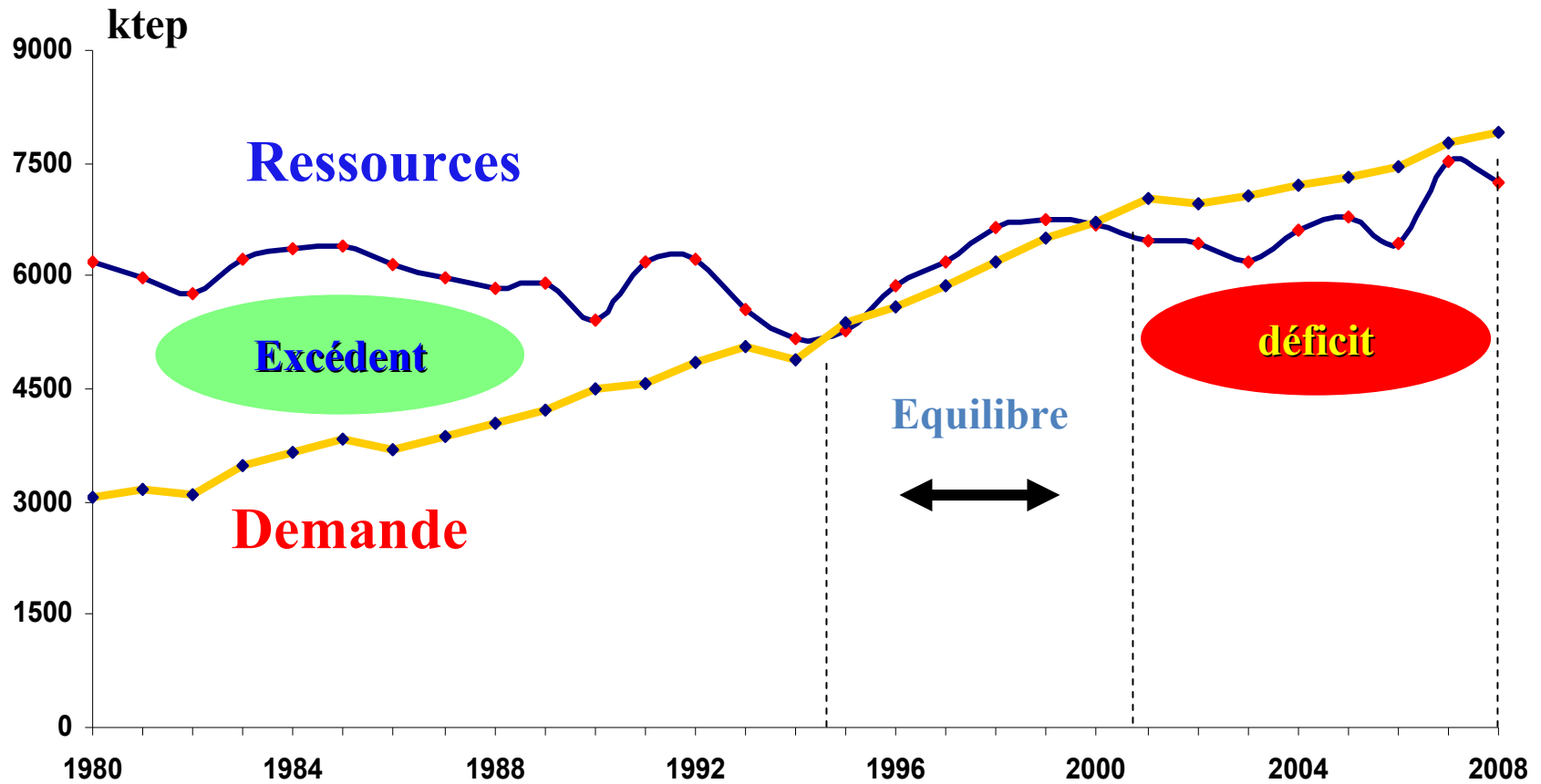


Atténuation des émissions de GES dues à l'énergie

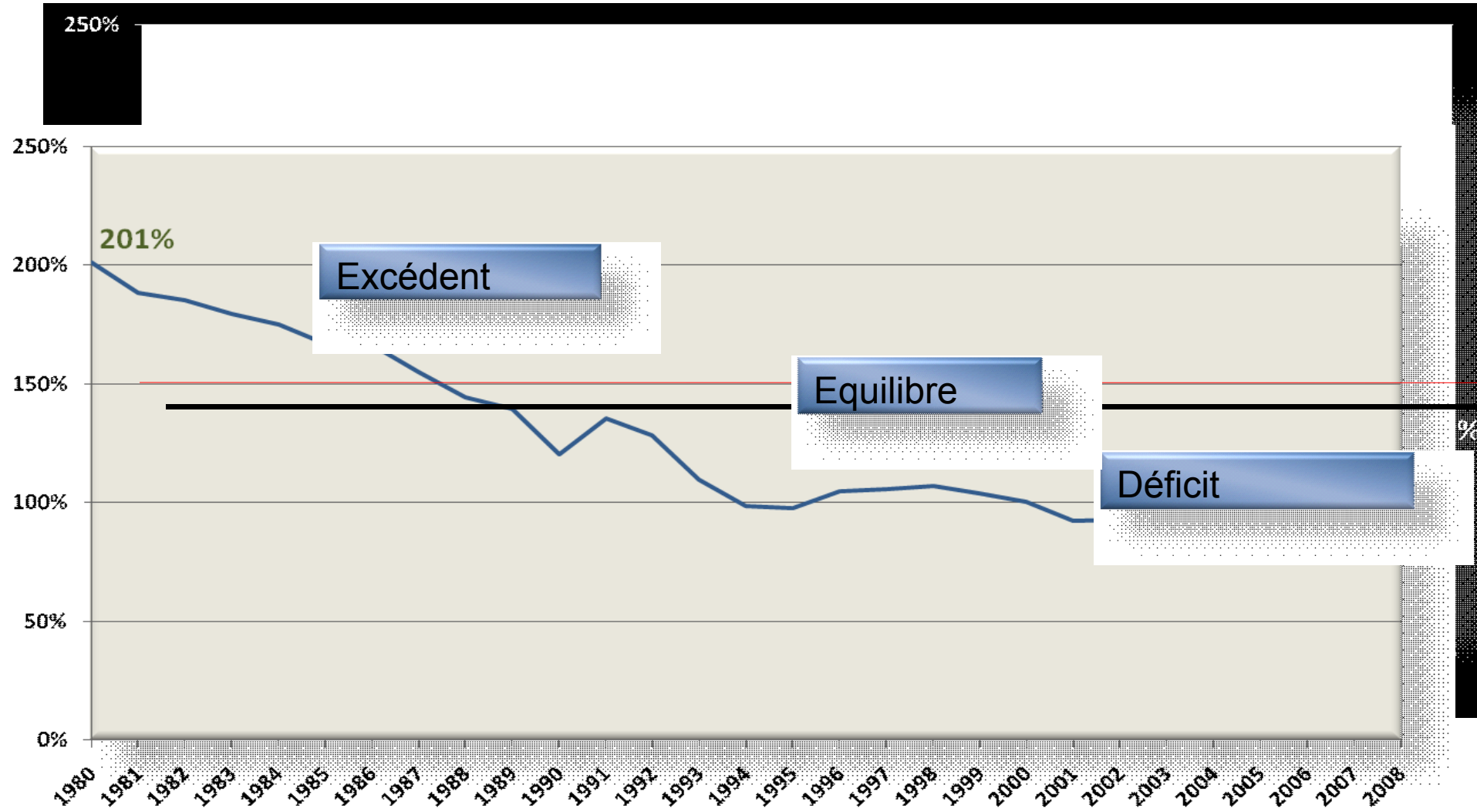


Contexte Energétique National

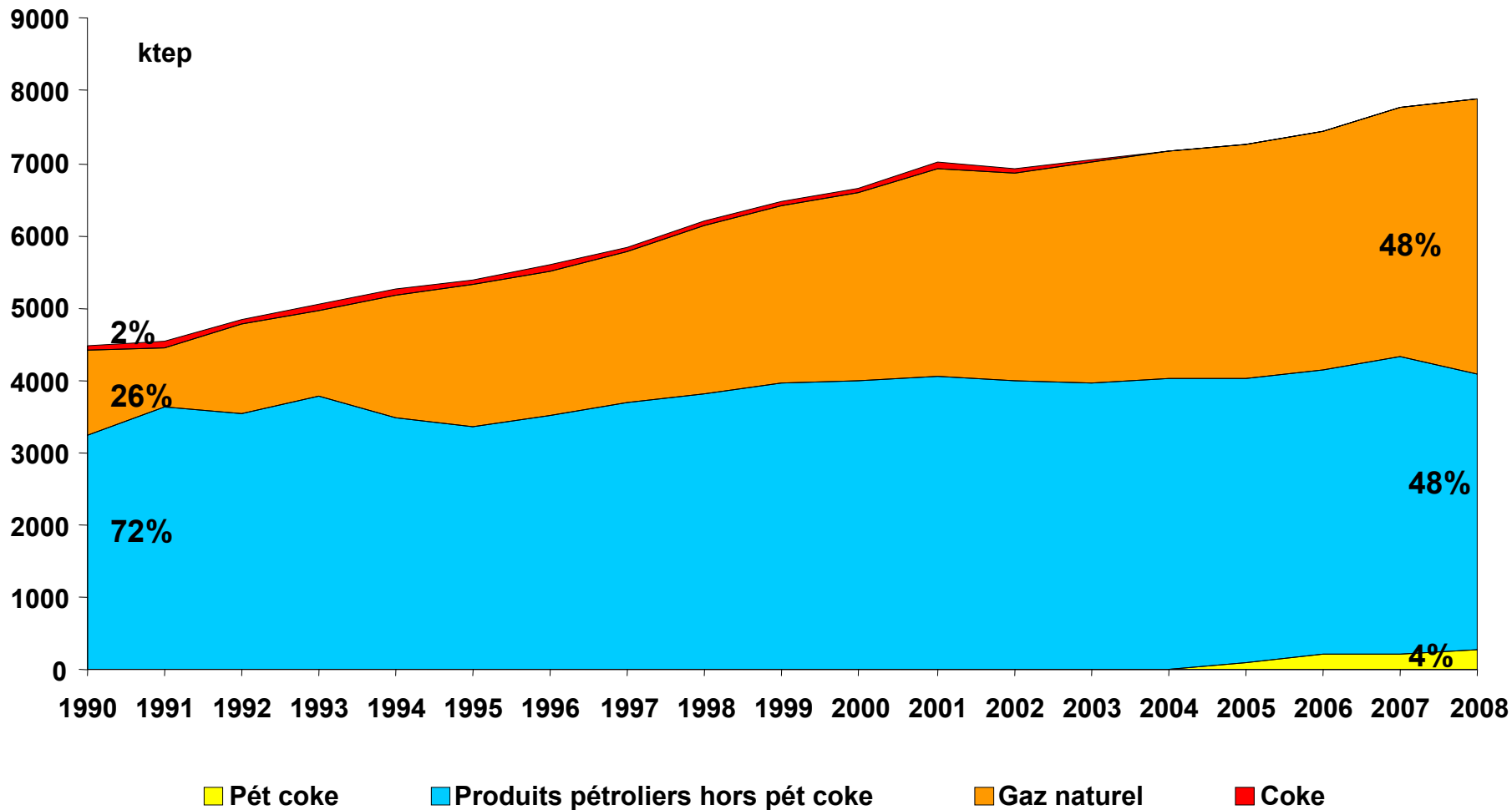
Evolution de la balance énergétique



Indépendance énergétique



Consommation d'énergie primaire par forme d'énergie



Politique de Maîtrise de l'Énergie en Tunisie

Avant 2004

Emergence de la Maîtrise de l'Énergie

A partir de 2004

Accélération de la Maîtrise de l'Énergie

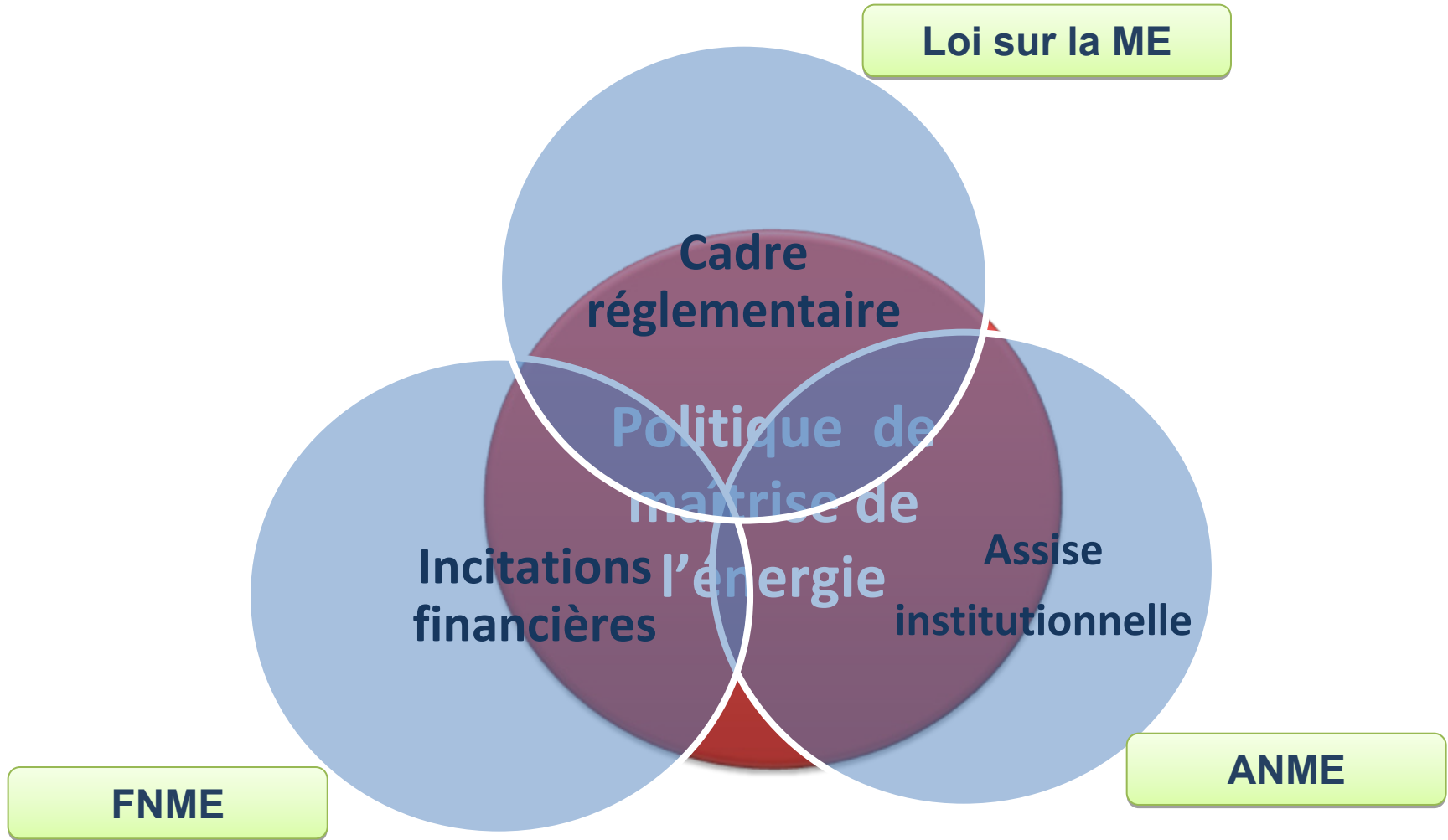
Objectifs quantifiés

Programmes ambitieux

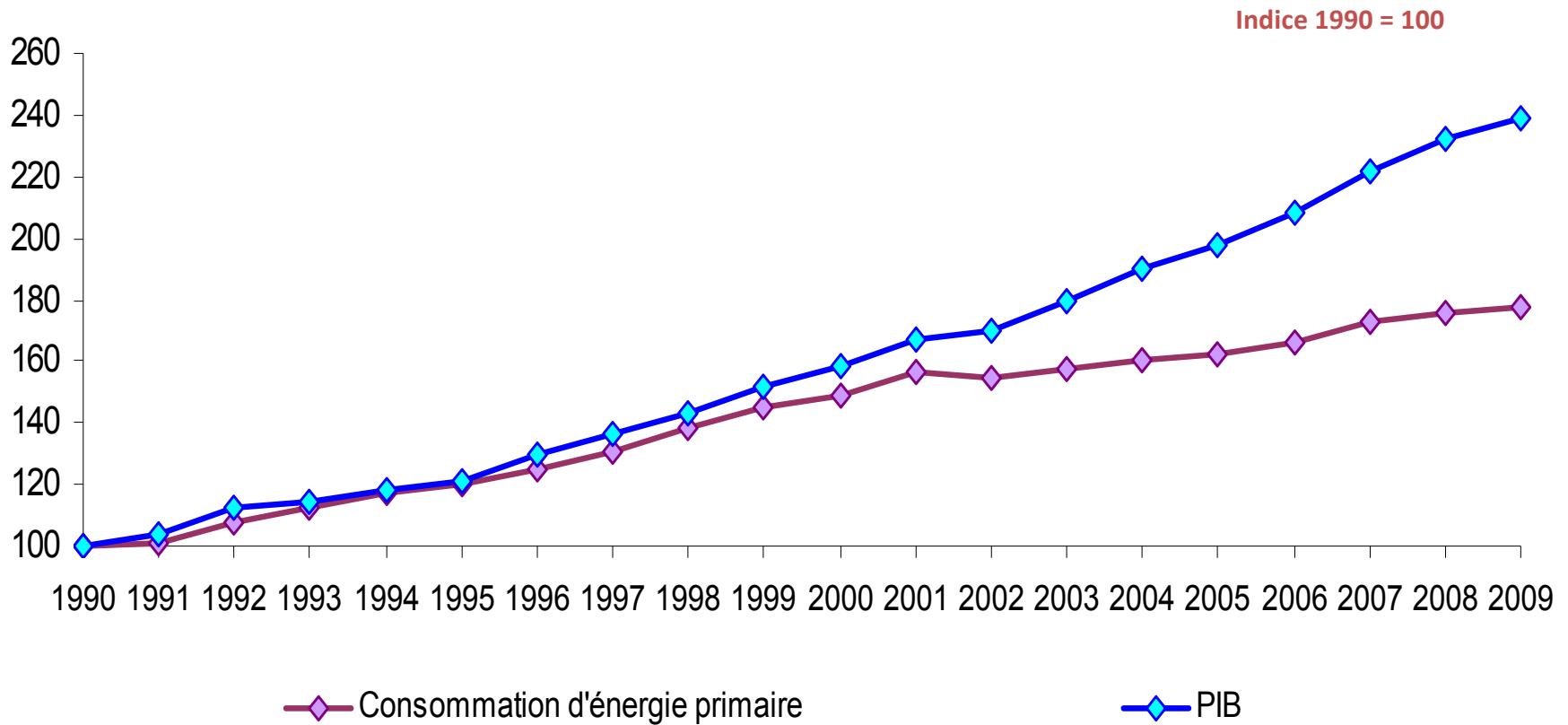
Moyens importants

Politique de Maîtrise de l'Énergie en Tunisie

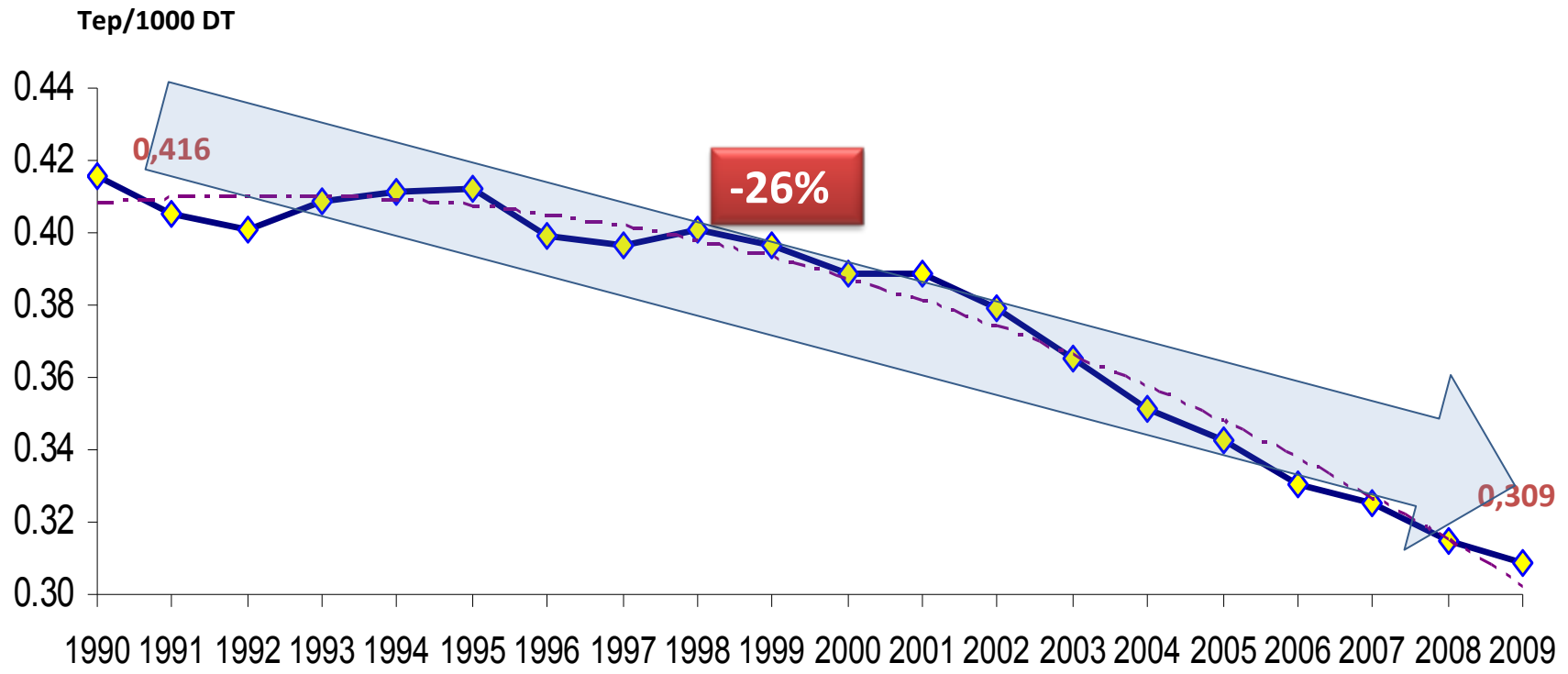
Les moyens



Croissance économique et consommation d'énergie primaire : découplage

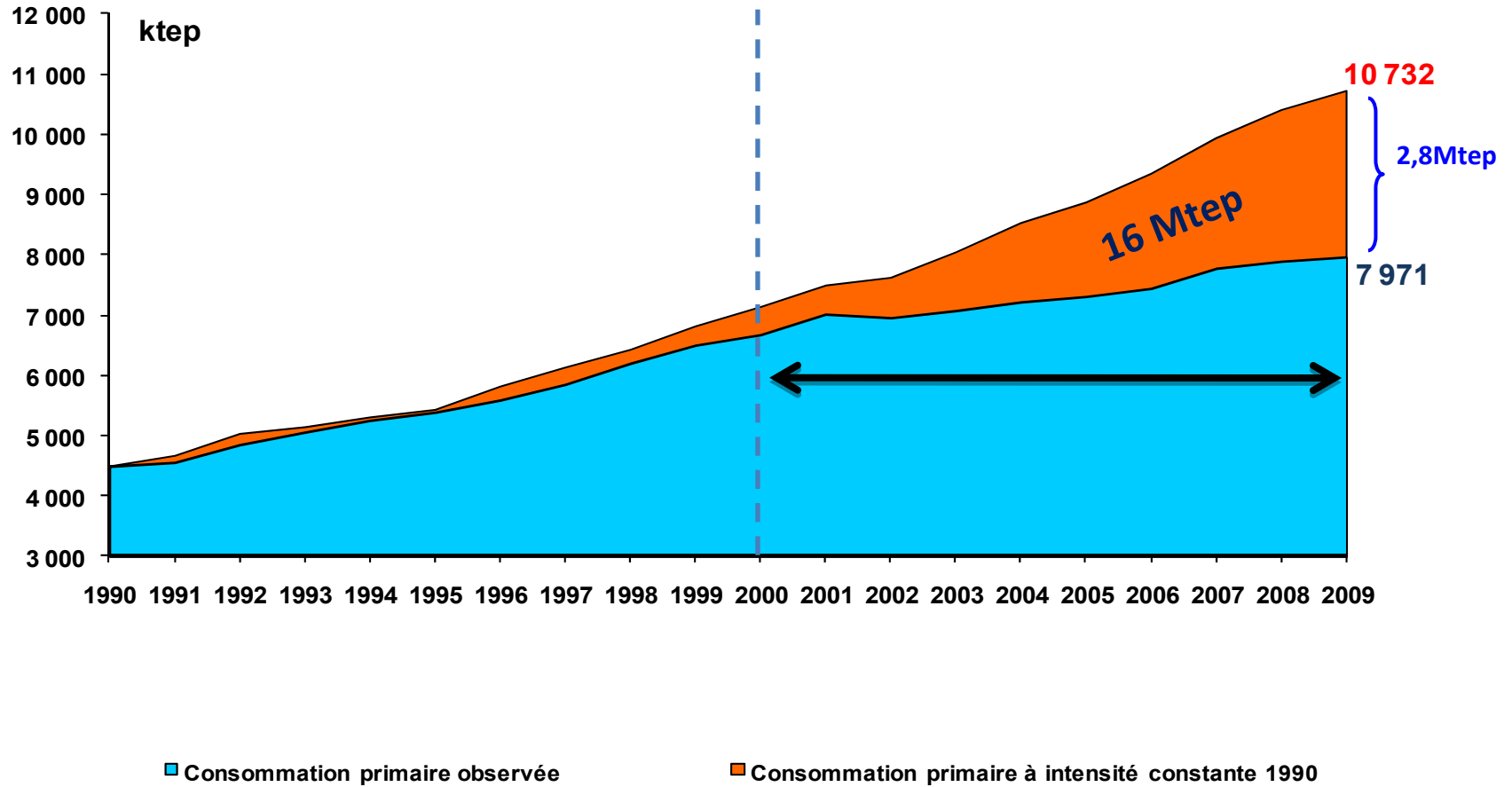


Intensité énergétique primaire : baisse de 26% par rapport à 1990

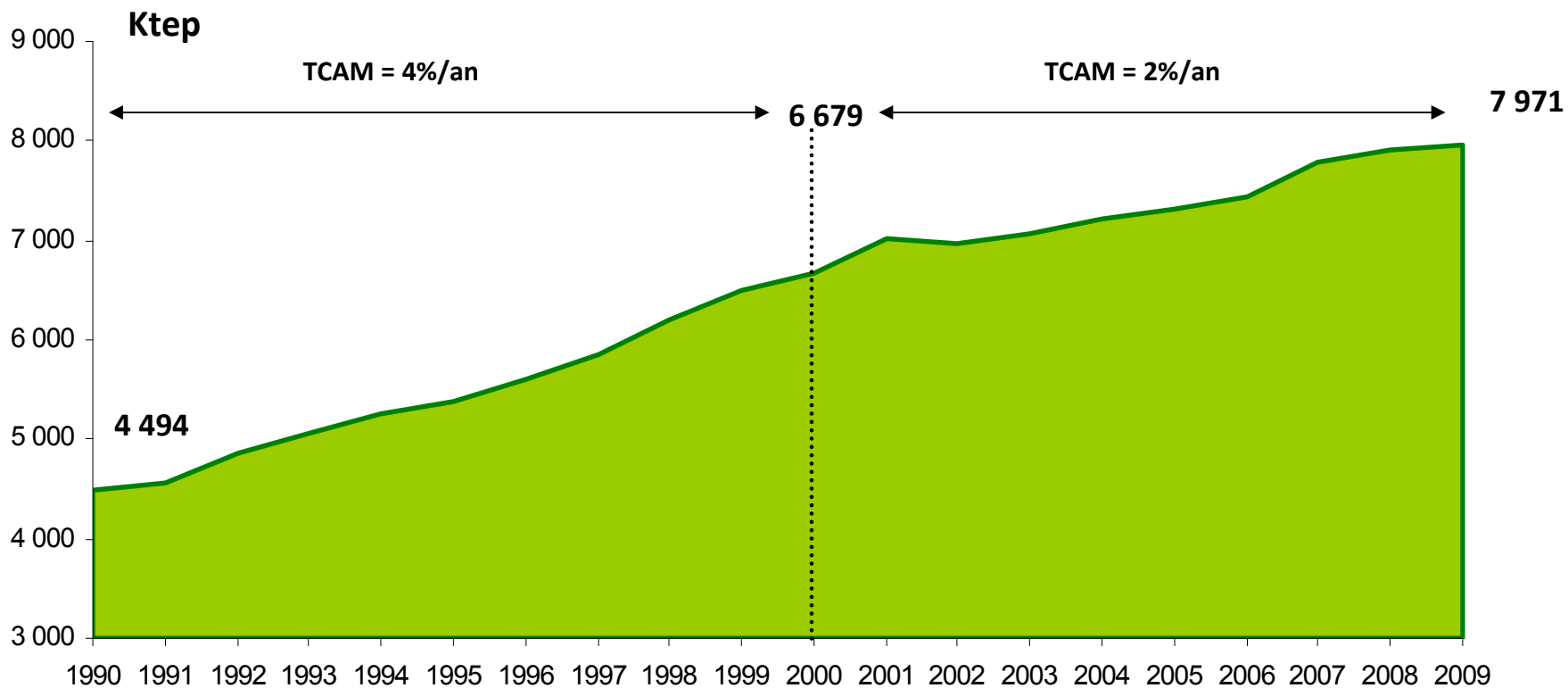


Les principaux acquis

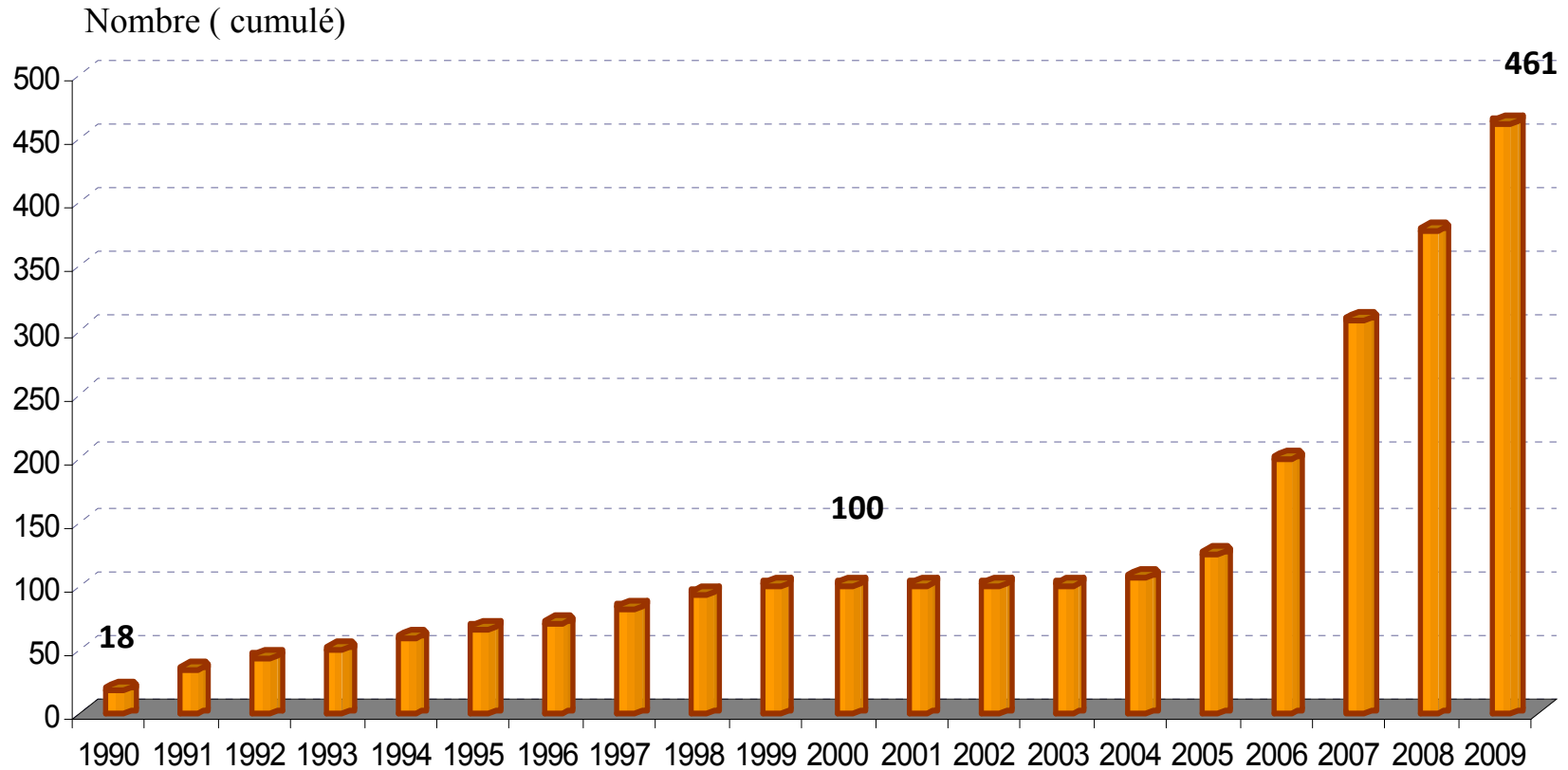
Evolution de la demande d'énergie primaire



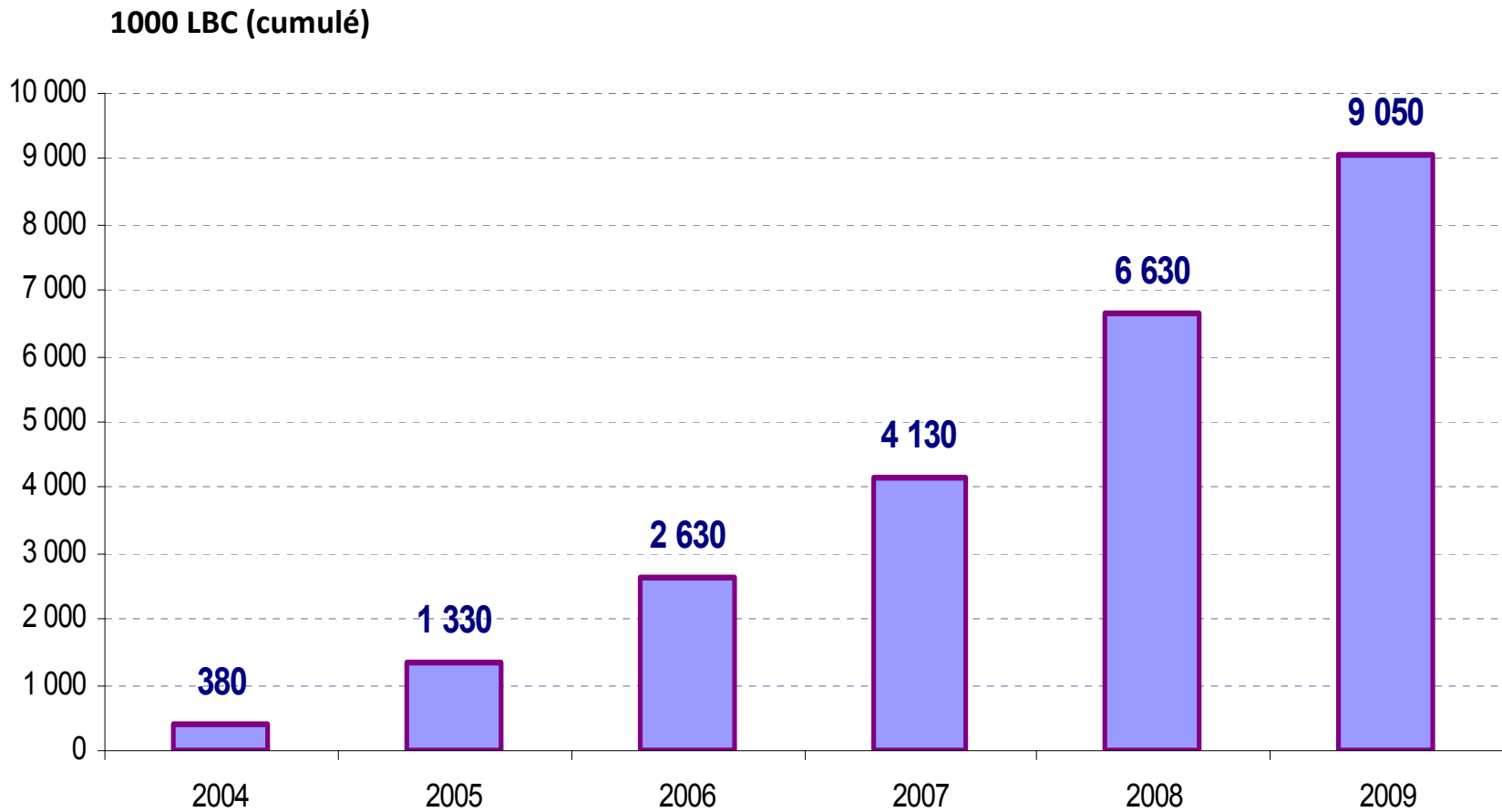
Taux de croissance de la demande d'énergie primaire



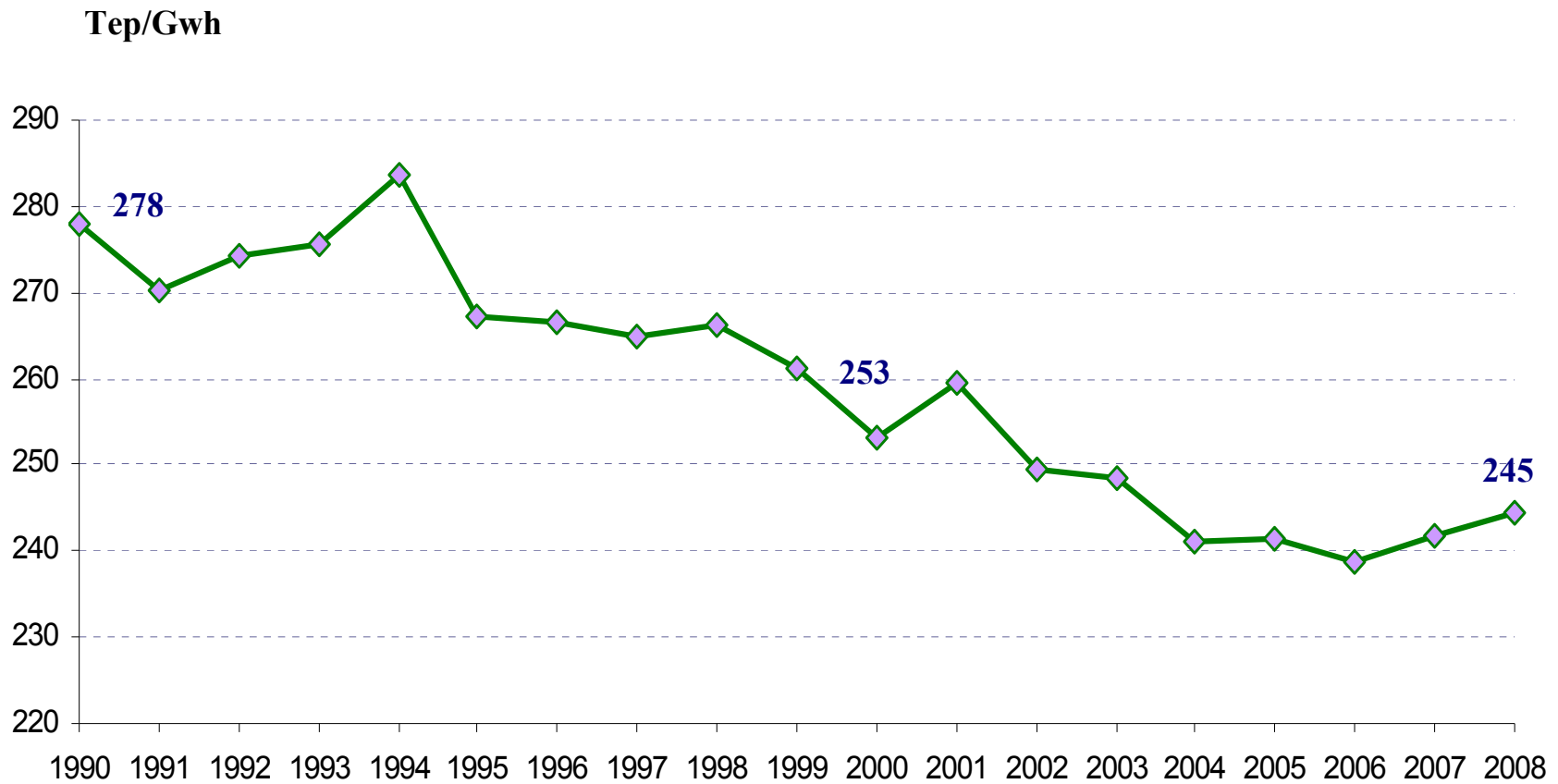
Nombre de contrats programmes dans l'industrie



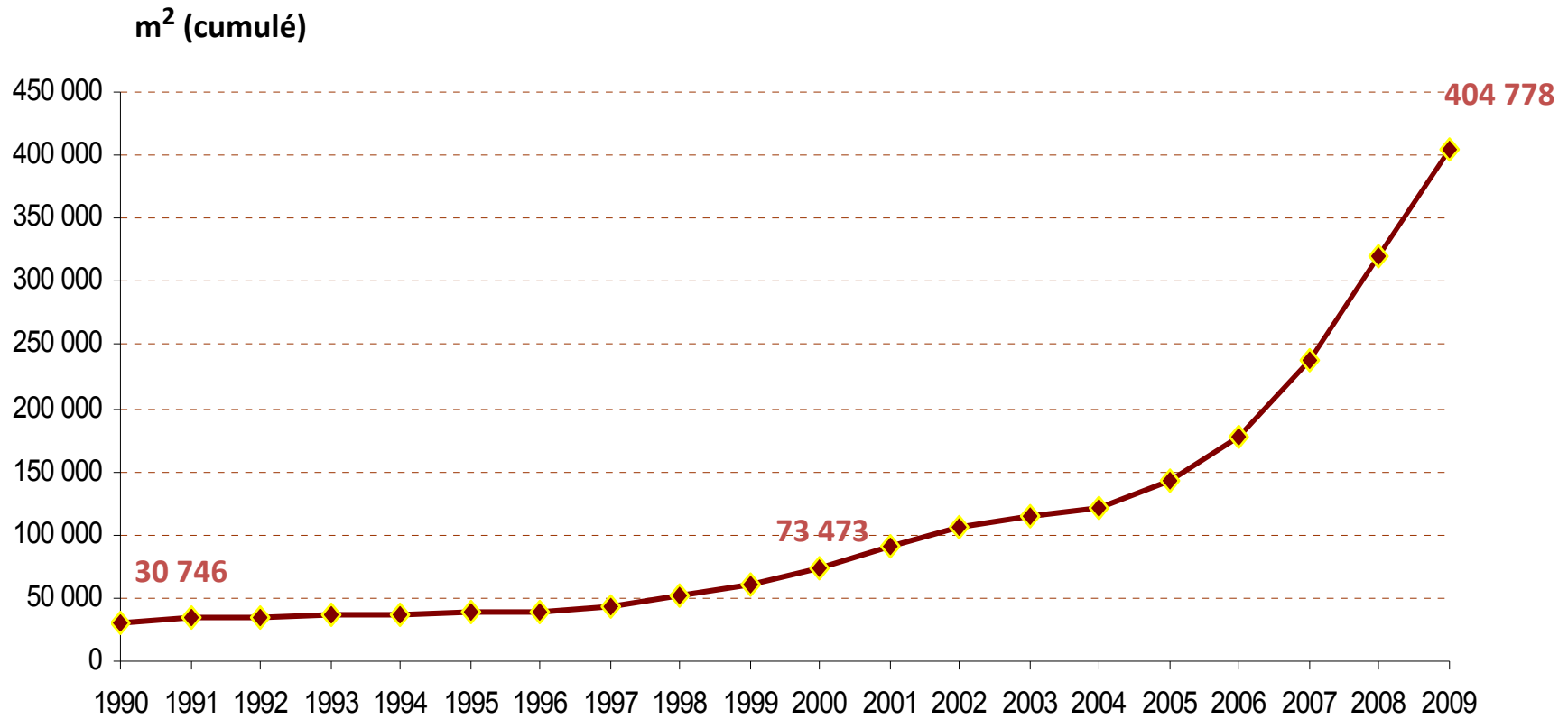
Parc des LBC



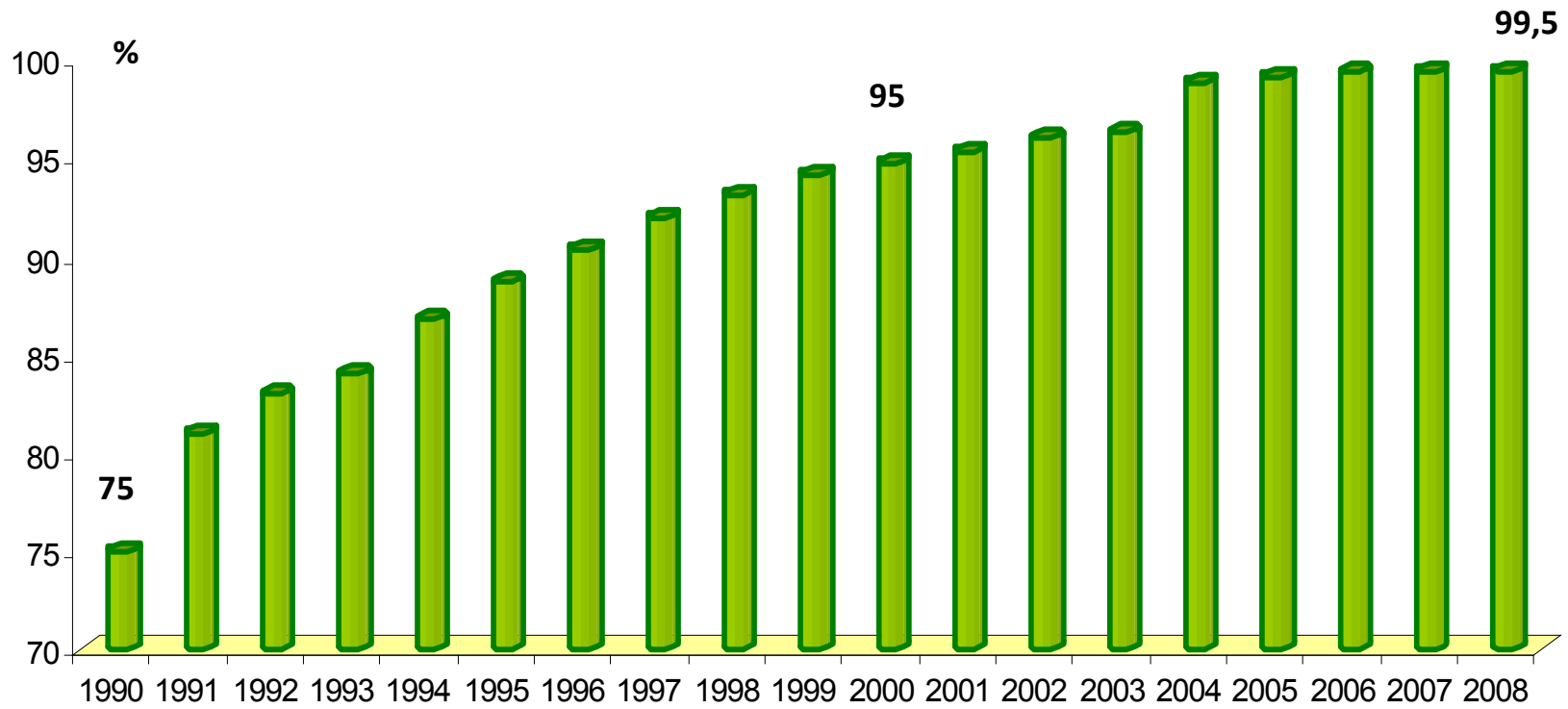
Consommation spécifique STEG et CPC (en PCS)



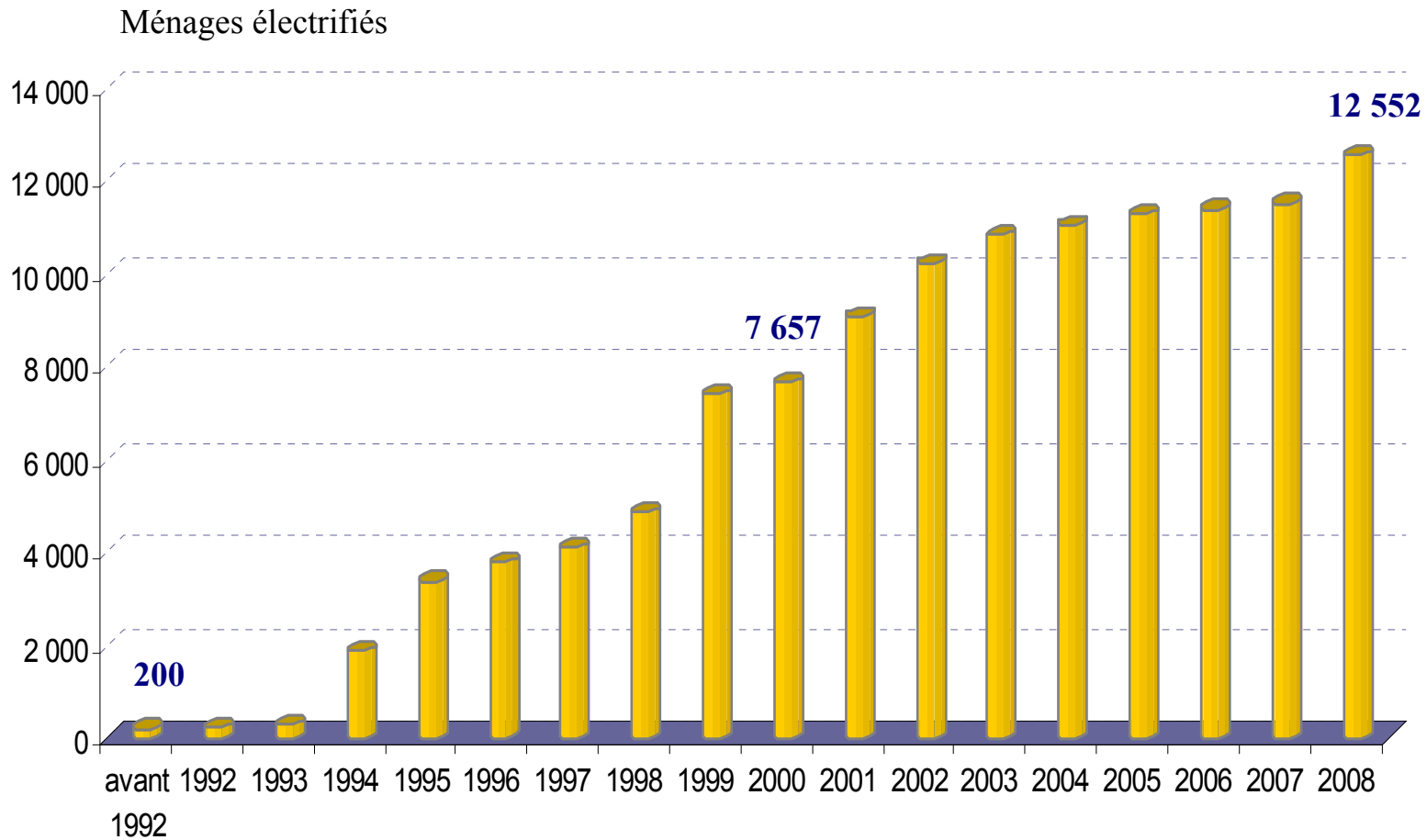
Solaire thermique (CES)



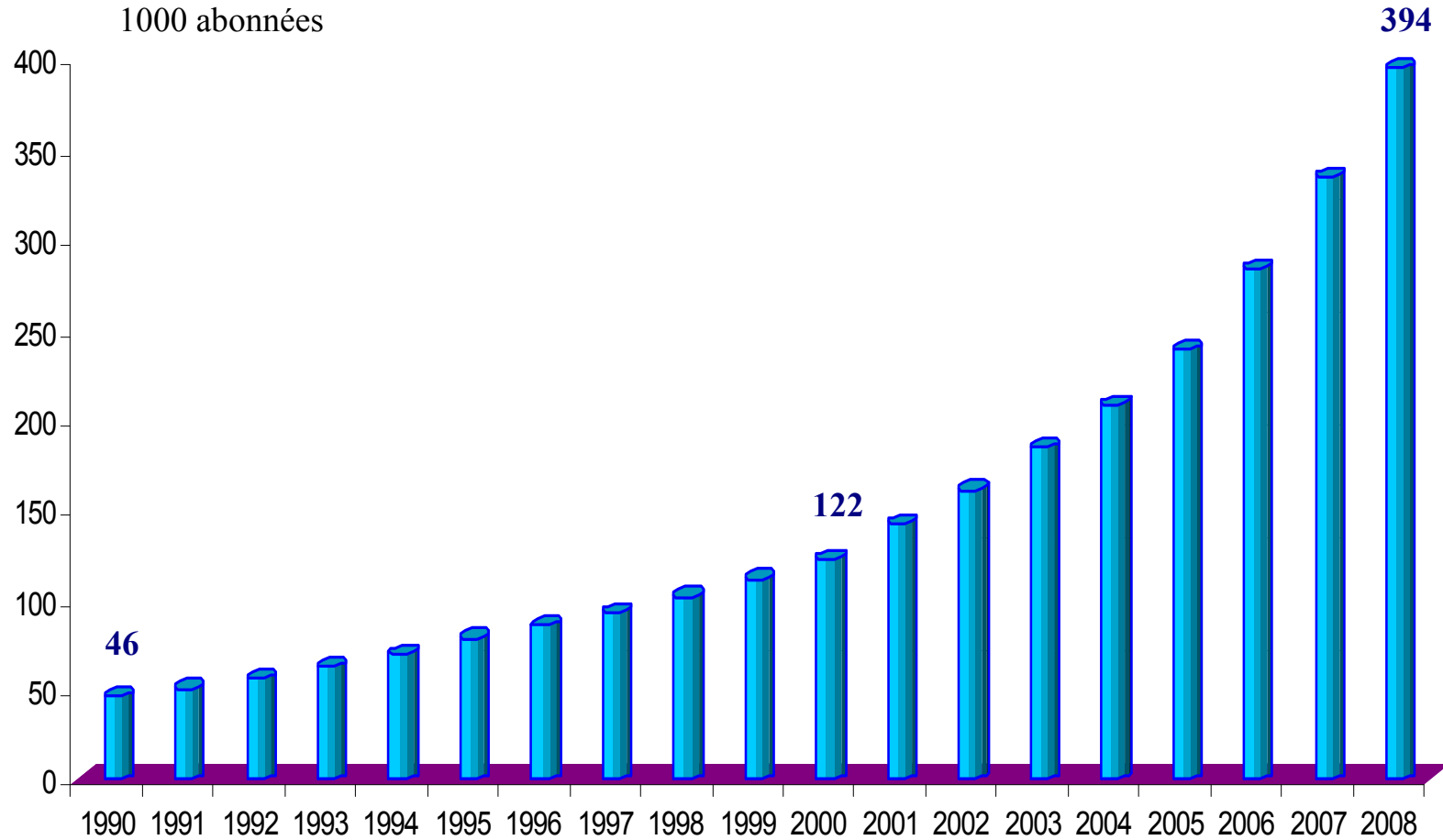
Taux d'électrification



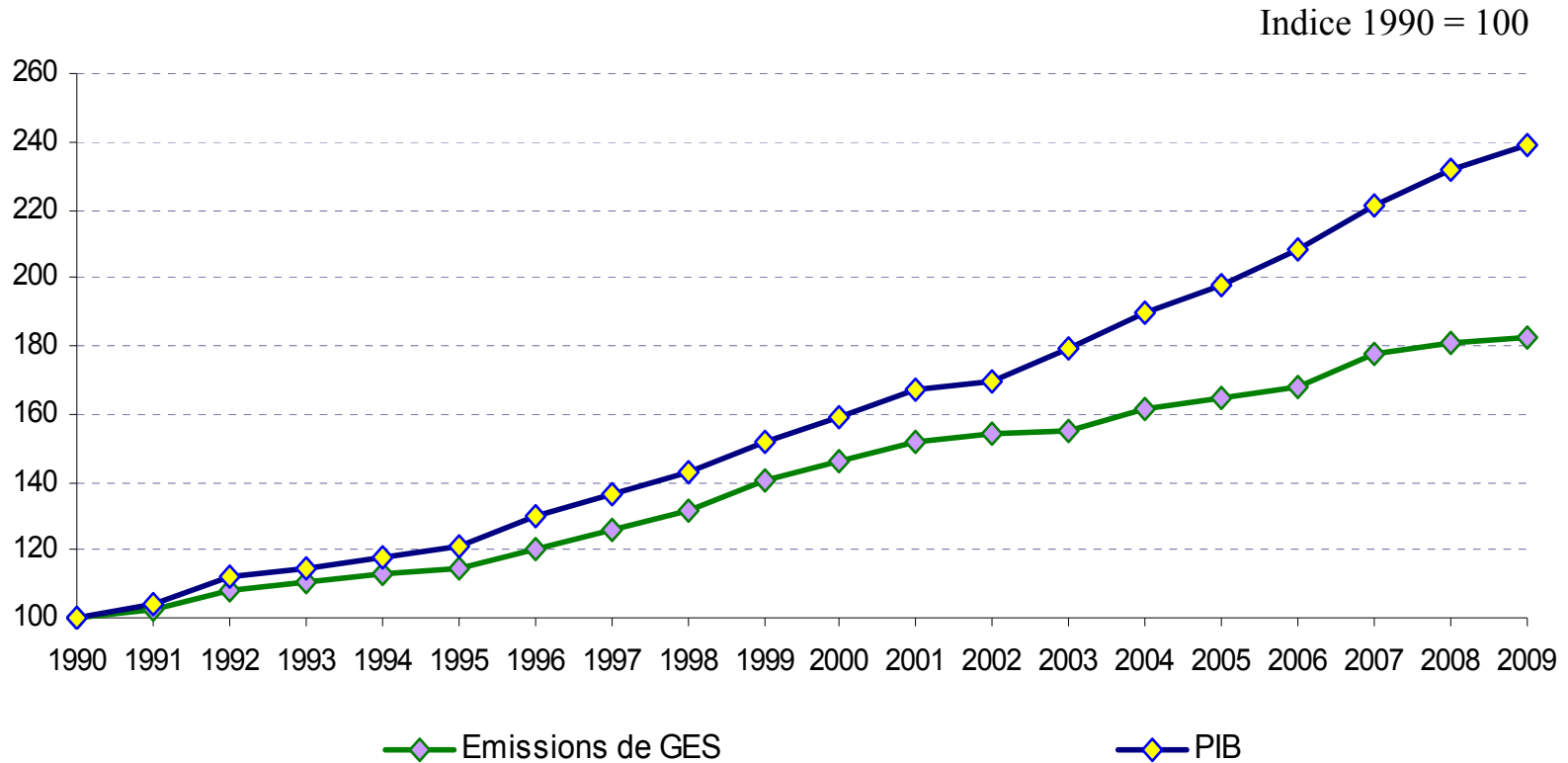
Solaire photovoltaïque



Nombre d'abonnées au gaz naturel

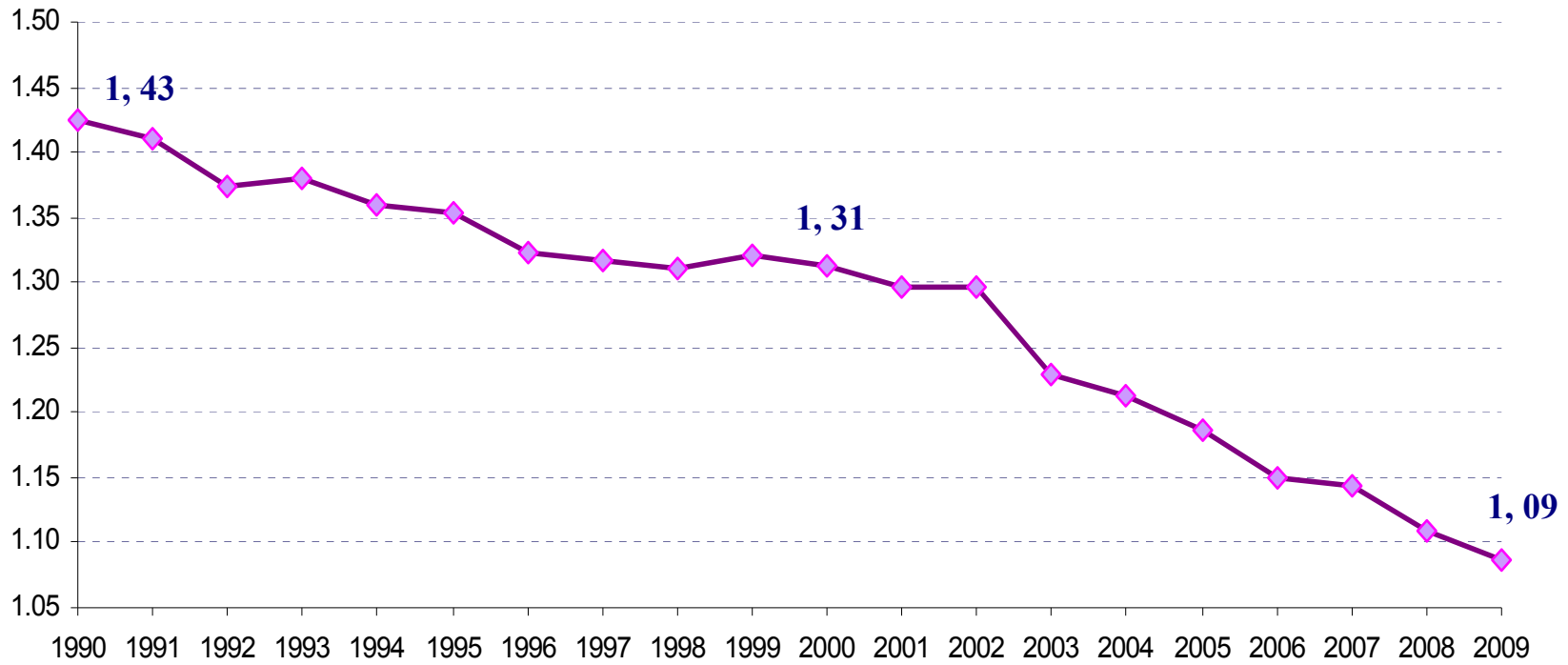


Emissions de GES et PIB : découplage



Intensité carbone

TECO2/1000DT



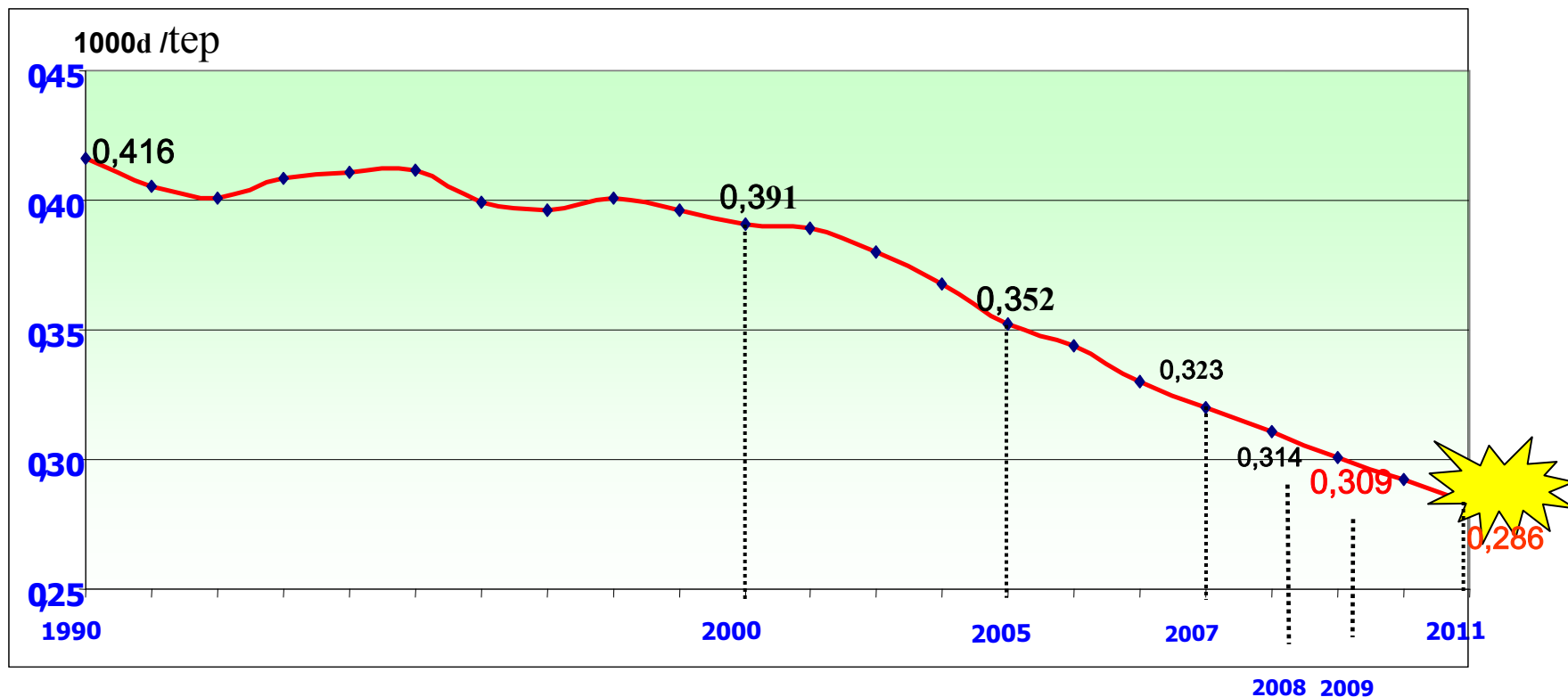
Résultats du programme (2005-2008) suite

Evolution de l'intensité énergétique

1990-2005 : Réduction annuelle de l'intensité énergétique de 1%

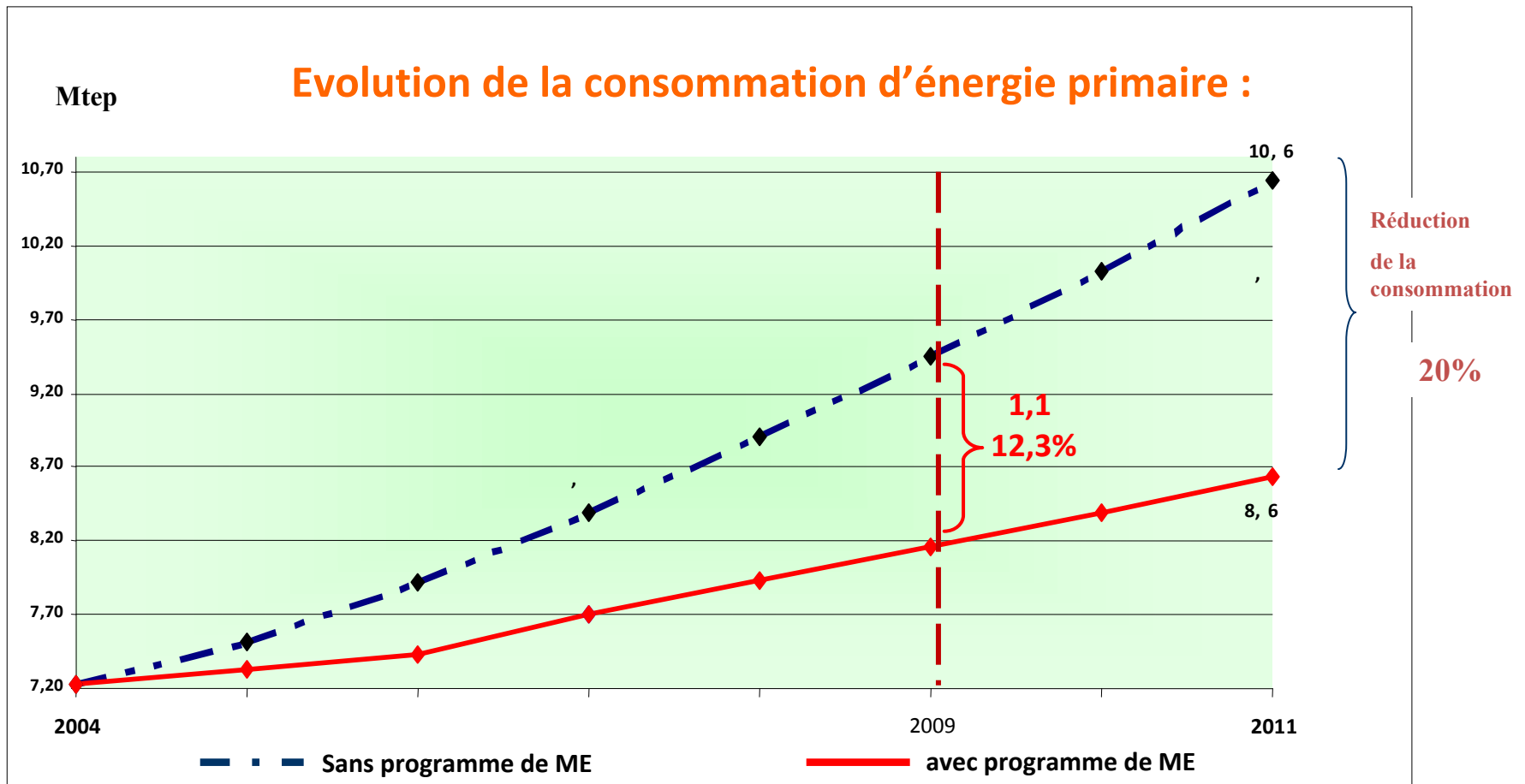
2005-2007 : Réduction annuelle de l'intensité énergétique de 2.8%

2008-2011 : Réduction annuelle de l'intensité énergétique de 3%

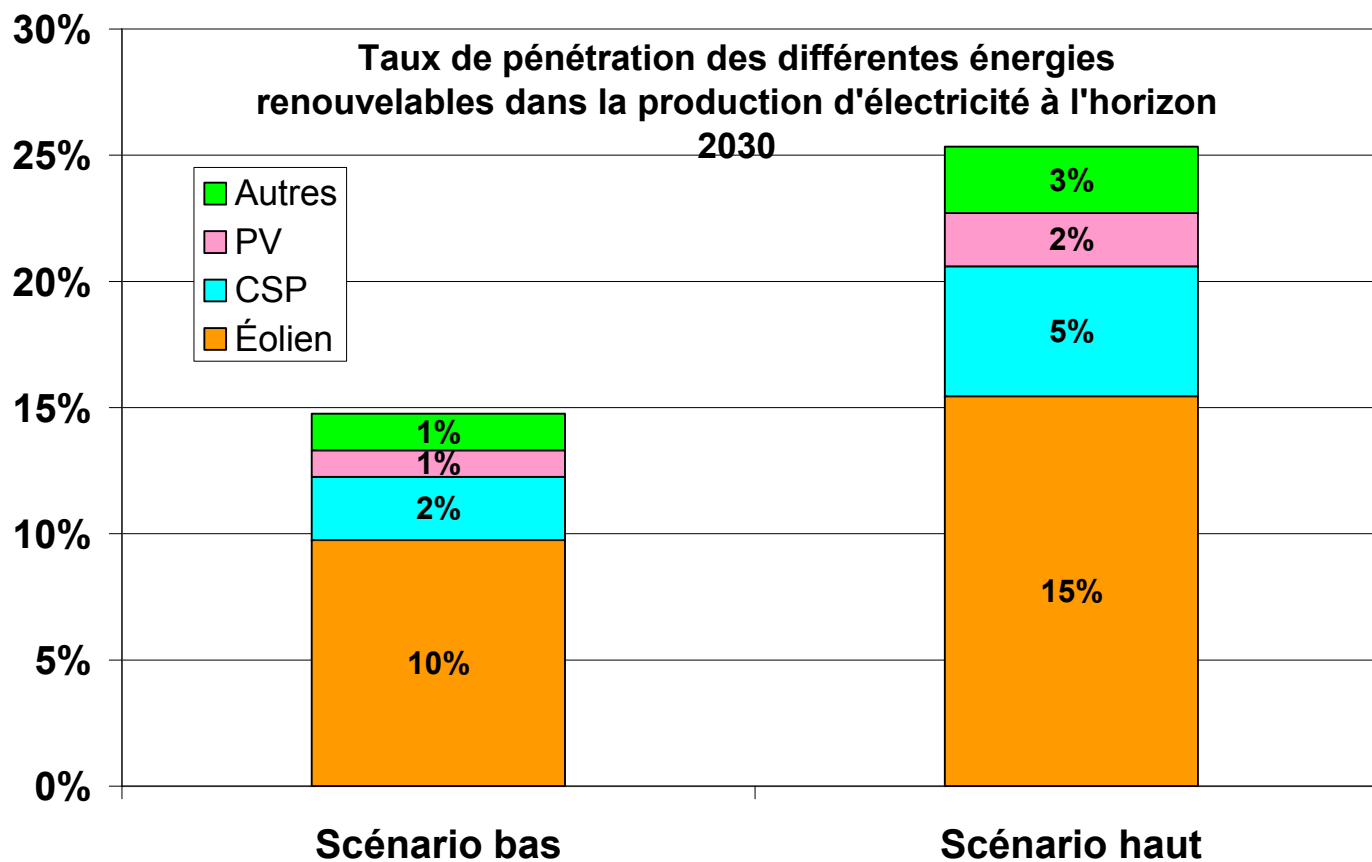


Objectifs du programme (2008-2011)

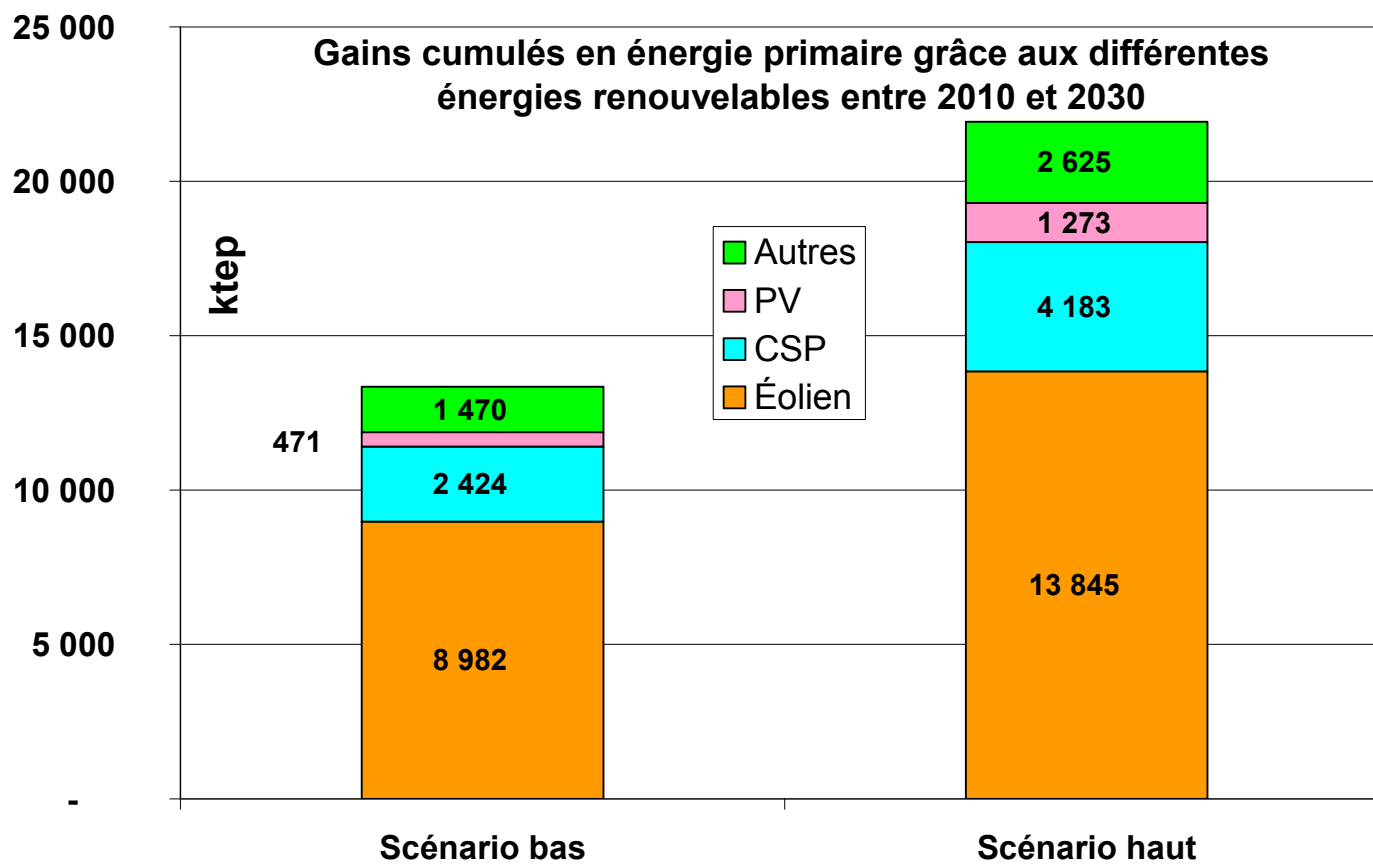
Réduction de la consommation de 20% en 2011



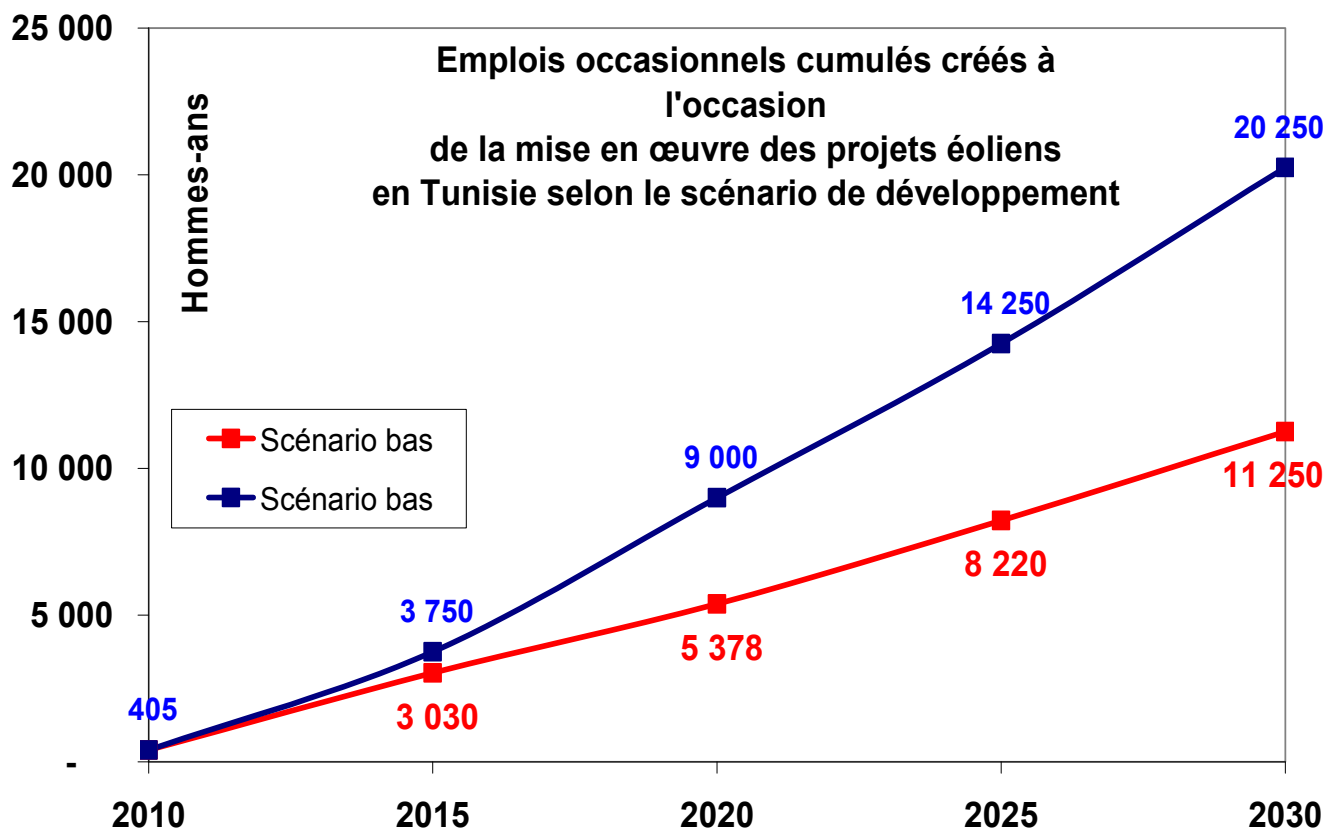
Taux de pénétration des énergies renouvelables pour la production d'électricité



Gains cumulés d'énergie primaire provenant de l'électricité renouvelables



Emplois occasionnels cumulés provenant de l'électricité renouvelables



Merci pour votre attention