



Rafik MISSAOUI,
Consultant énergie - environnement

Expérience Tunisienne en matière de maîtrise de l'énergie Stratégie énergétique à faible contenu en carbone

Energaïa, Montpellier, 11 décembre 2008

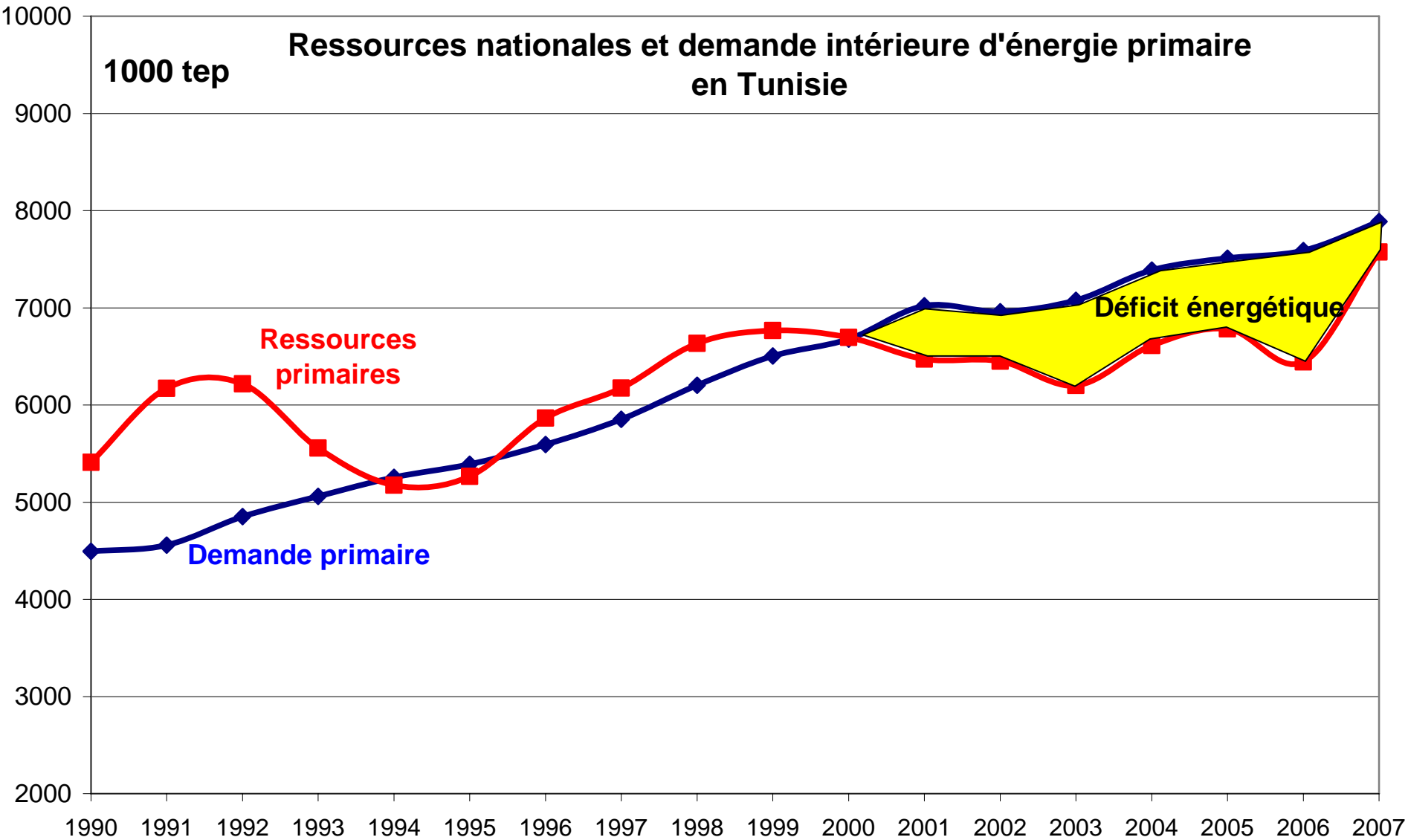


Plan de la présentation

- Situation énergétique en Tunisie
- Politique de maîtrise de l'énergie en Tunisie
- Perspectives: programme d'accélération
- Quelques enseignements

Situation énergétique en Tunisie

Solde de la balance

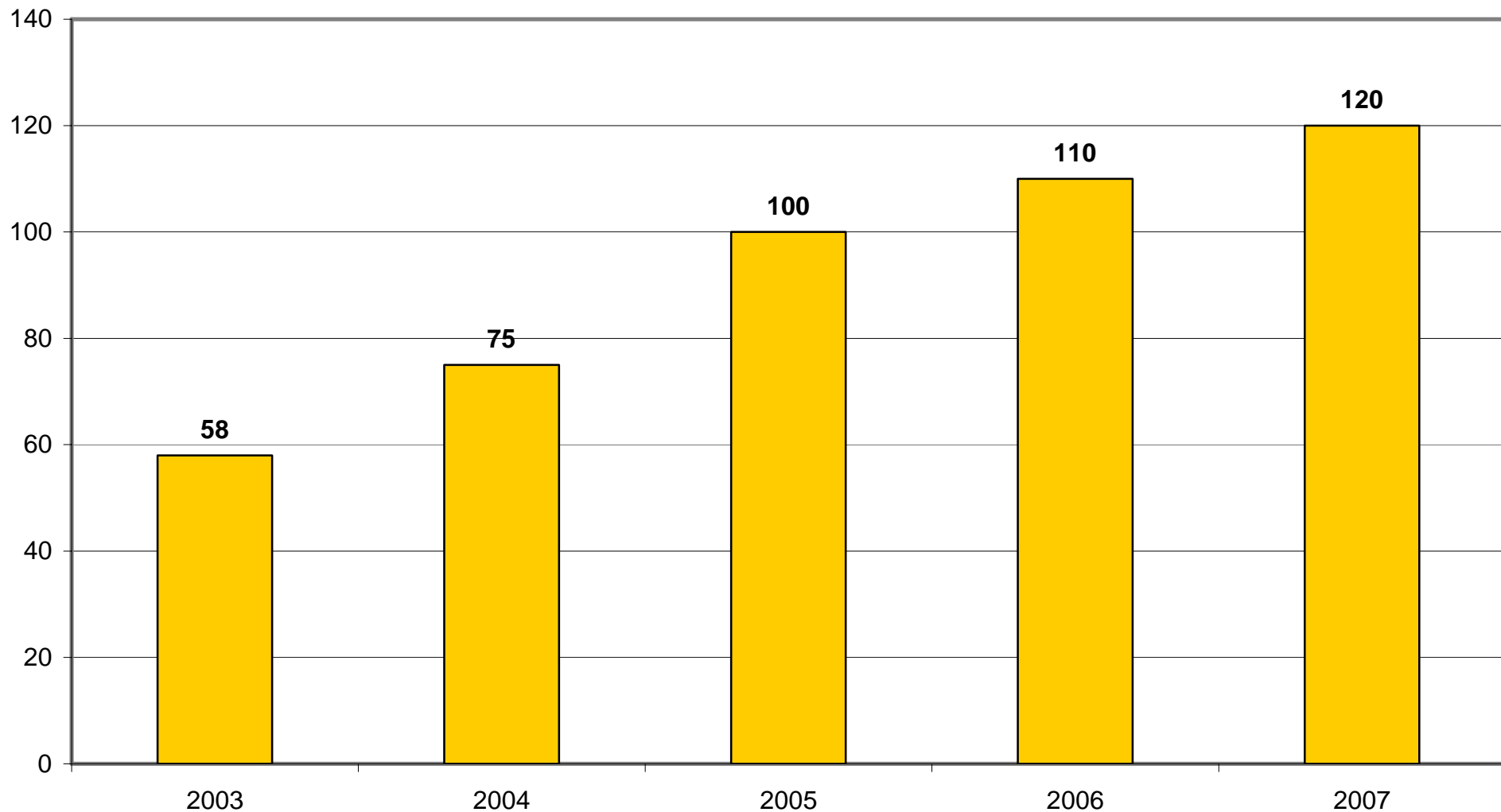


Situation énergétique en Tunisie

Dépenses pour l'énergie

Evolution des dépenses énergétiques pour produire 1000 DT

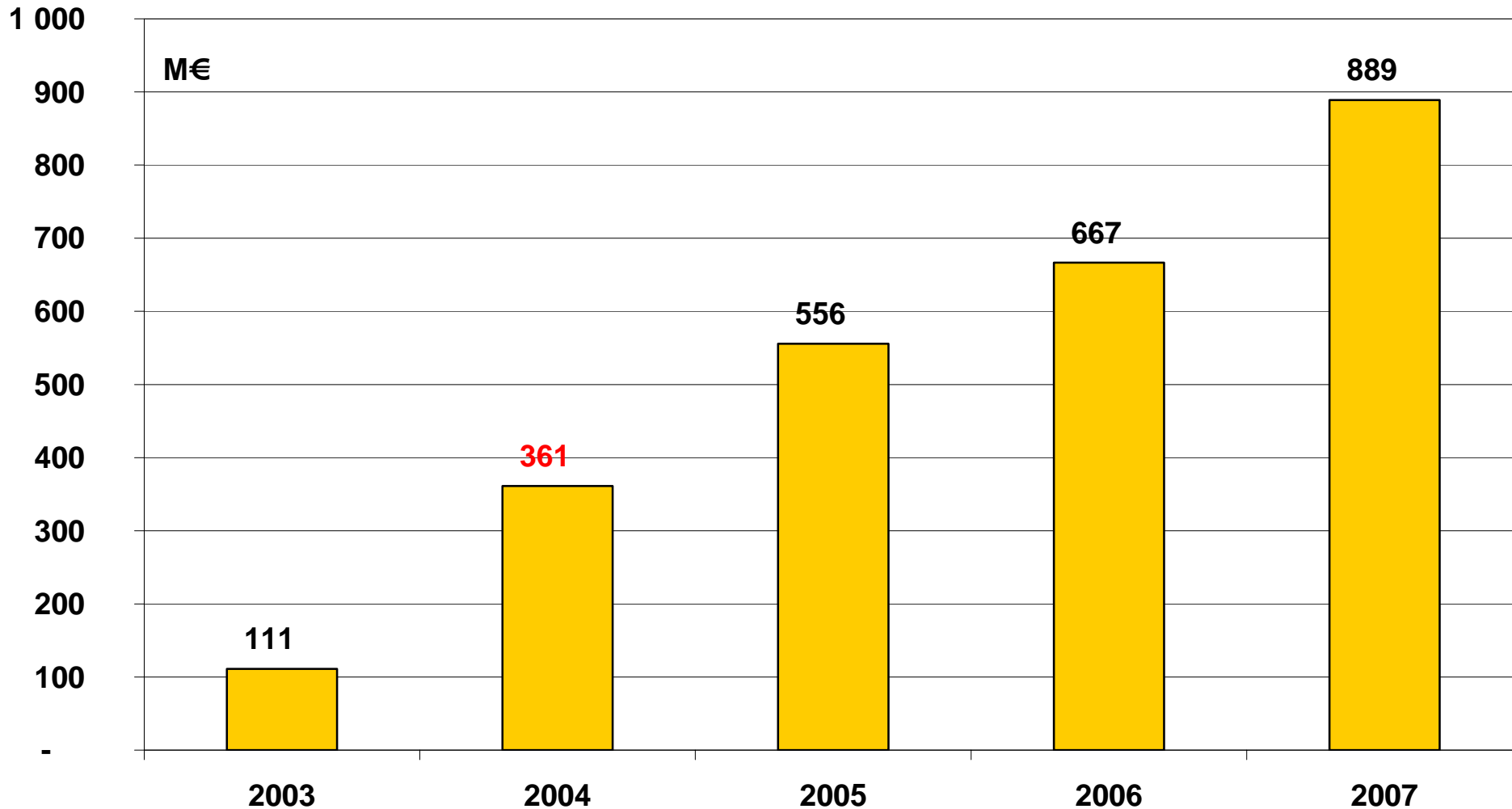
Dinars



Situation énergétique en Tunisie

Subvention publique à l'énergie conventionnelle

Evolution des subventions publiques aux produits énergétiques



Politique de ME en Tunisie

Instruments

Instruments de la politique de ME : 3 types

```
graph TD; A[Instruments de la politique de ME : 3 types] --> B[Institutionnel]; A --> C[Réglementaire]; A --> D[Financier]; B --- B1[Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Énergie + Task Force spécifiques]; C --- C1[Loi de Maîtrise de l'Énergie]; D --- D1[Fonds National de Maîtrise de l'Énergie (FNME)];
```

Institutionnel

Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Énergie + Task Force spécifiques

Réglementaire

Loi de Maîtrise de l'Énergie

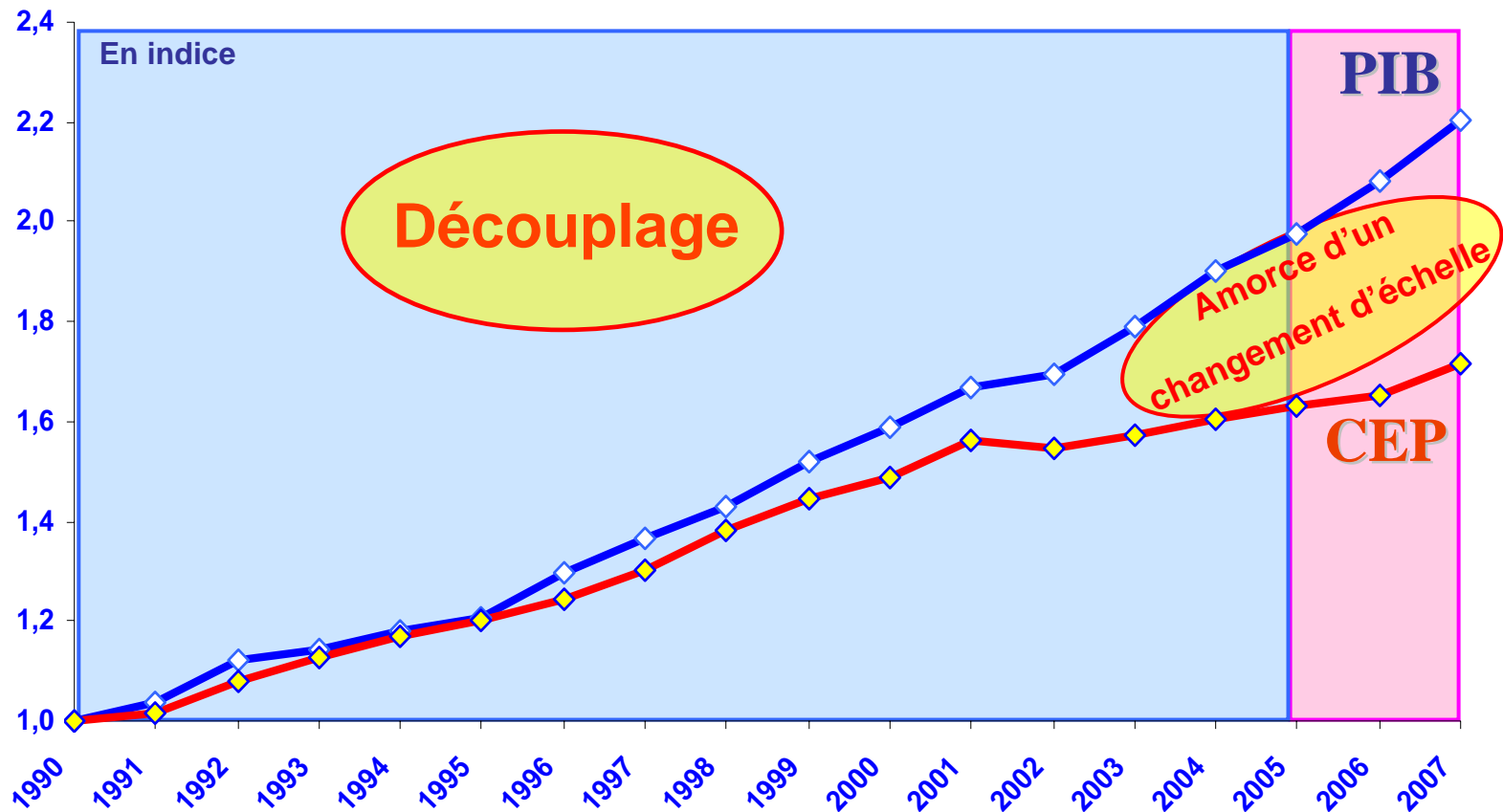
Financier

Fonds National de Maîtrise de l'Énergie (FNME)

Politique de ME en Tunisie

Impacts sur la demande

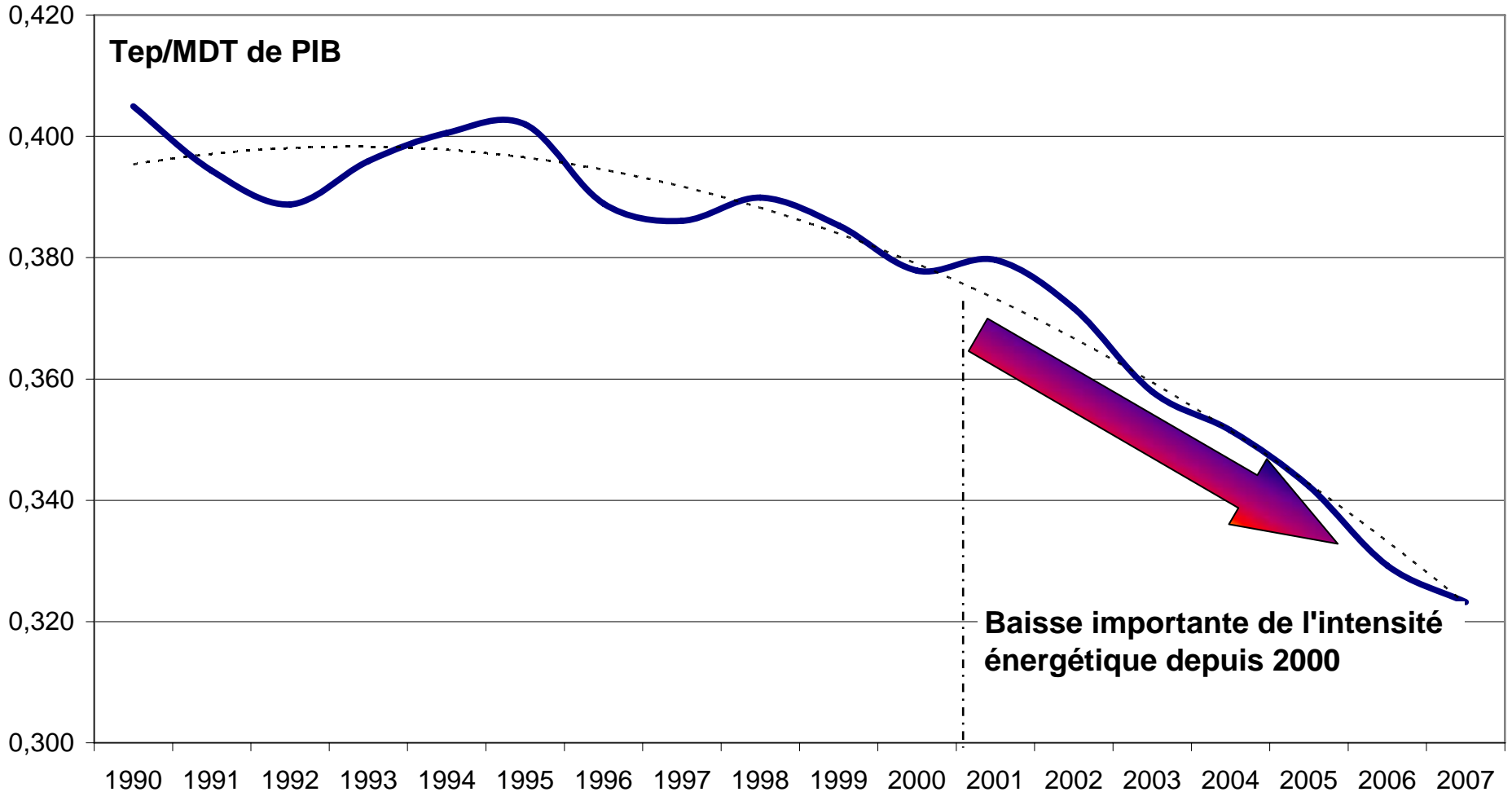
Evolution de la croissance économique
et de la Consommation d'Énergie Primaire



Politique de ME en Tunisie

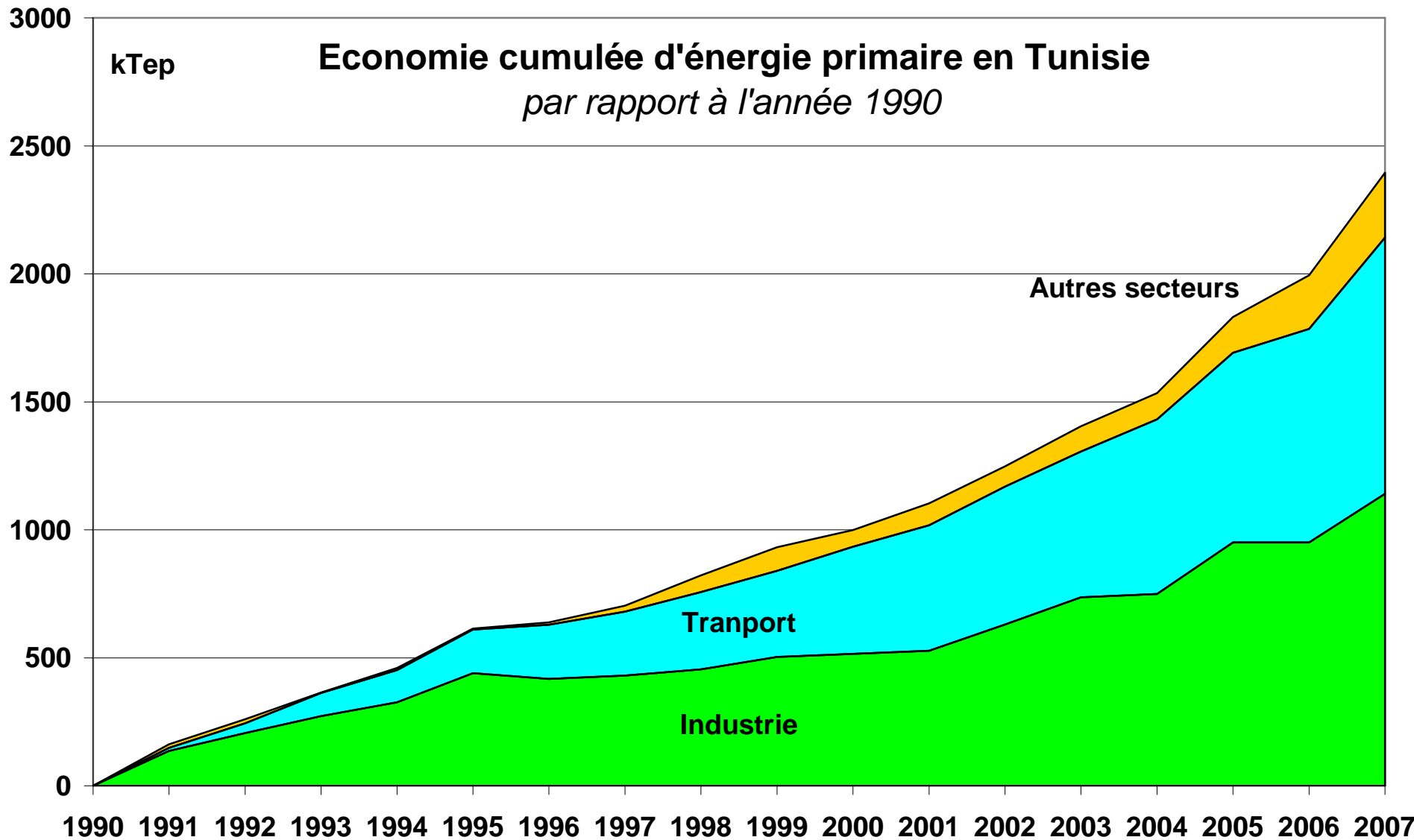
Impacts sur l'intensité énergétique

Evolution de l'intensité énergétique primaire



Politique de ME en Tunisie

Evaluation des économies d'énergie

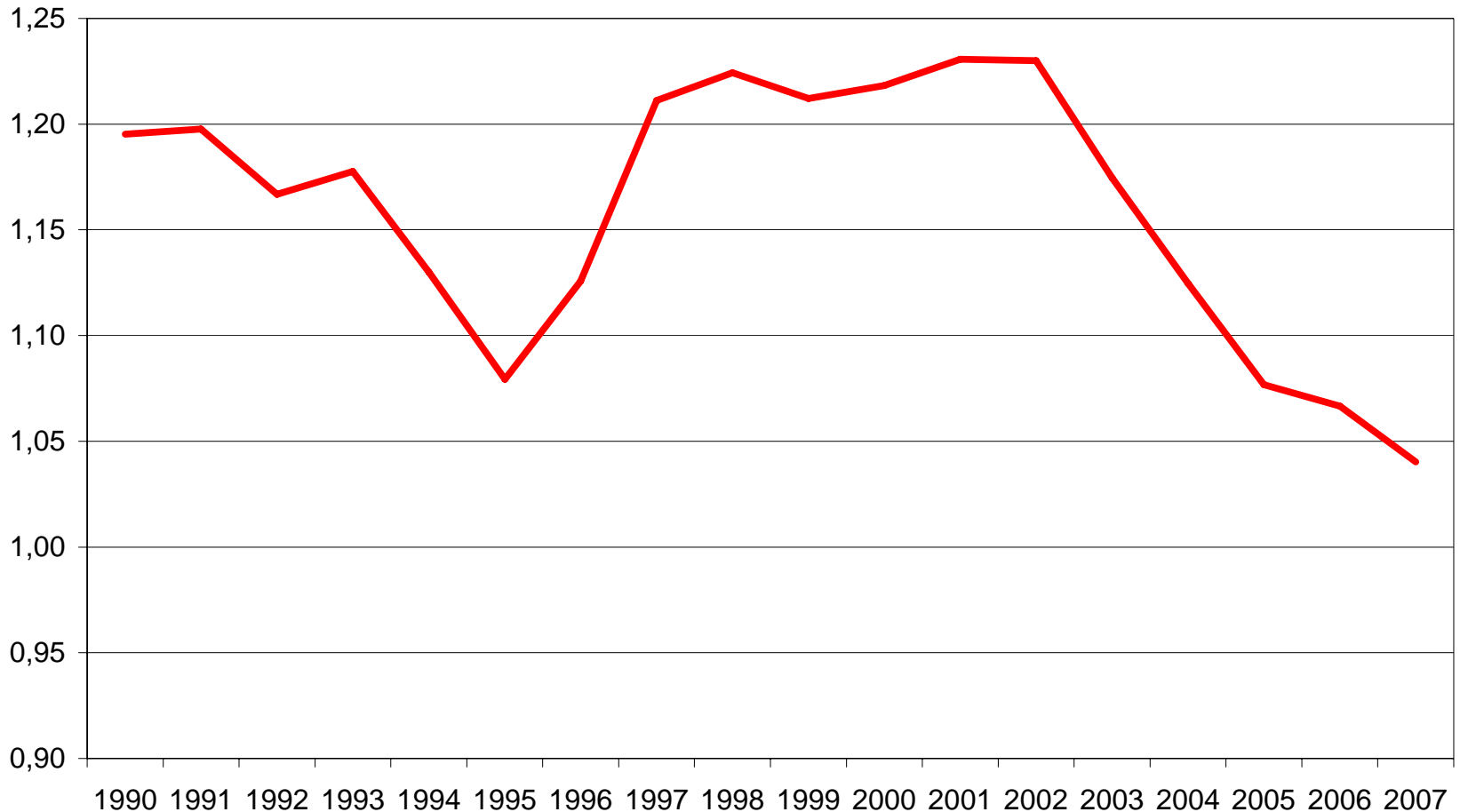


Politique de ME en Tunisie

Impacts environnementaux

Evolution de l'intensité en carbone 1990-2007

TECO₂ / 1000DT



Politique de ME en Tunisie

Le programme de changement d'échelle (2005-2007)

■ Economie d'énergie

- 800 ktep sur la période
- 2800 ktep sur la durée de vie des investissements

■ Coût de la tep économisée: 50 €/tep

■ Coût de la TECO₂ évitée: 20 €/TECO₂

■ Impact sur les finances publiques

- Contribution de l'Etat : 5 €/tep
- Subvention publique évitée : 92 €/tep
- Effet de levier : 18 fois

Perspectives: Le programme d'accélération de la ME en Tunisie (2008-20011)

Objectifs et contenu du programme

■ Objectif

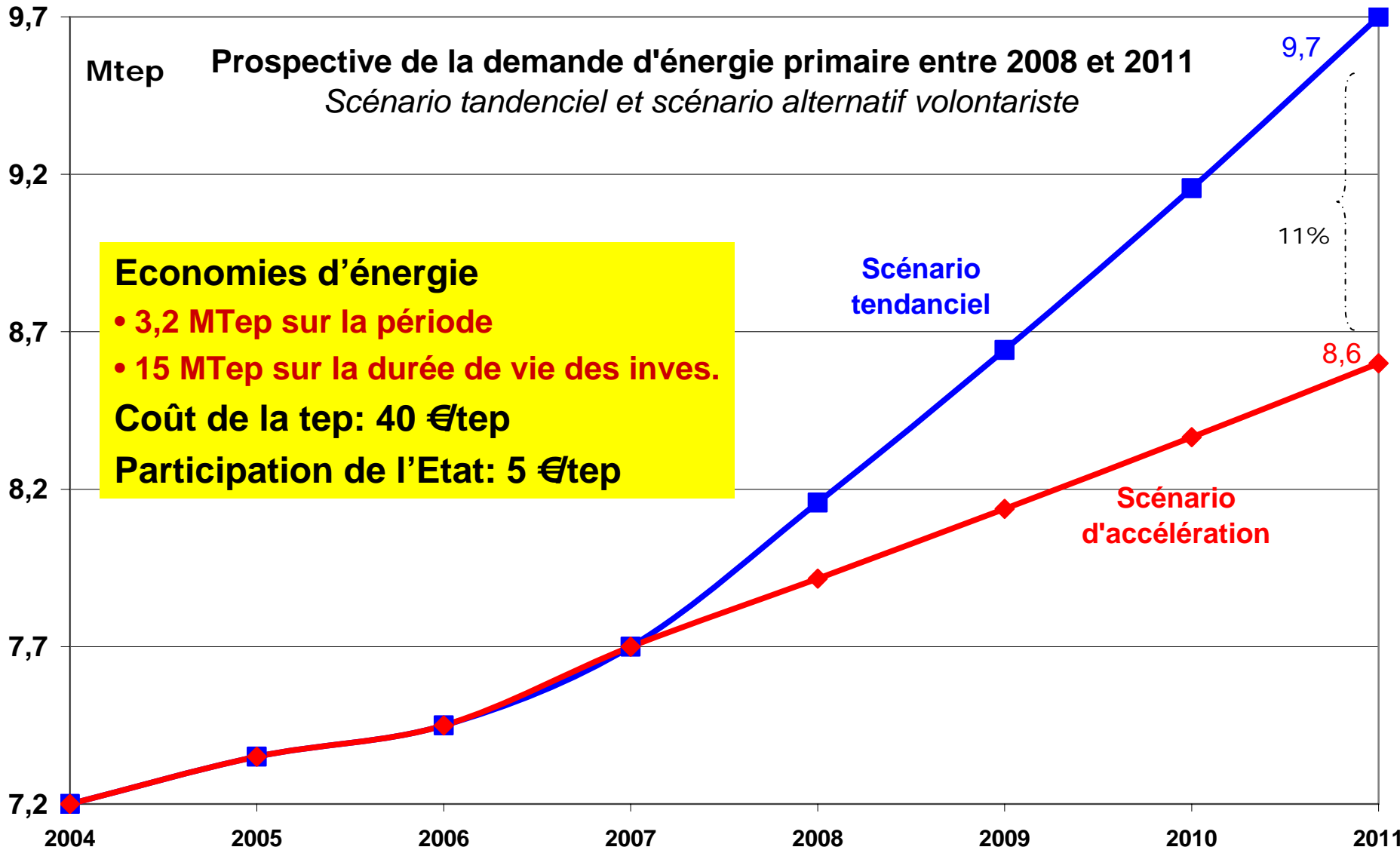
- Baisse de l'intensité énergétique de 3% par an entre 2008 et 2011
- 4% de la part des ENRs dans la consommation d'énergie

■ Investissement: 610 M€

■ Contribution de l'Etat: 80 M€

Perspectives: Le programme d'accélération de la ME en Tunisie (2008-20011)

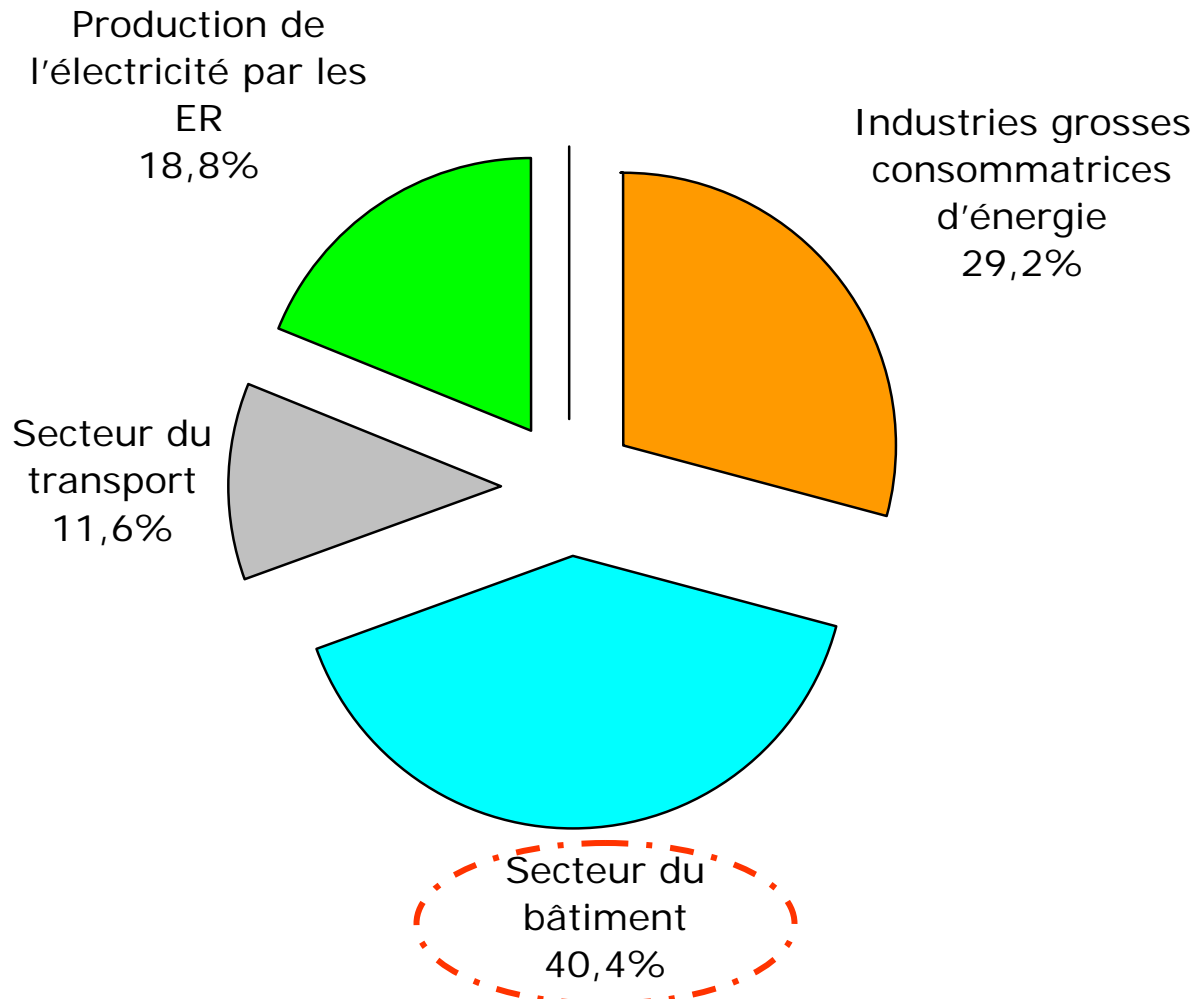
Impacts énergétiques



Perspectives: Le programme d'accélération de la ME en Tunisie (2008-20011)

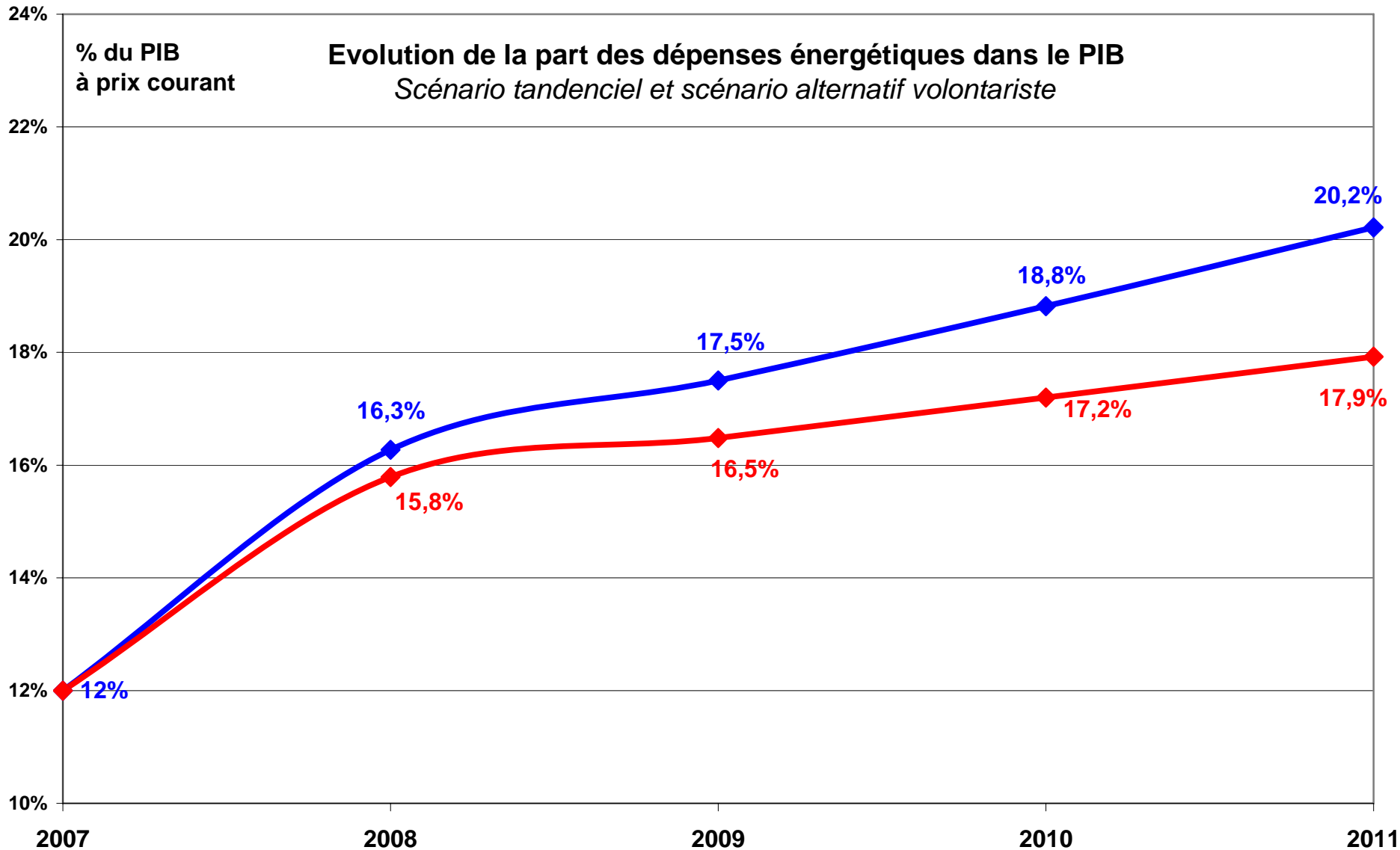
Impacts énergétiques

Répartition des économies d'énergie escomptées par secteur *Programme 2008-2011*



Perspectives: Le programme d'accélération de la ME en Tunisie (2008-20011)

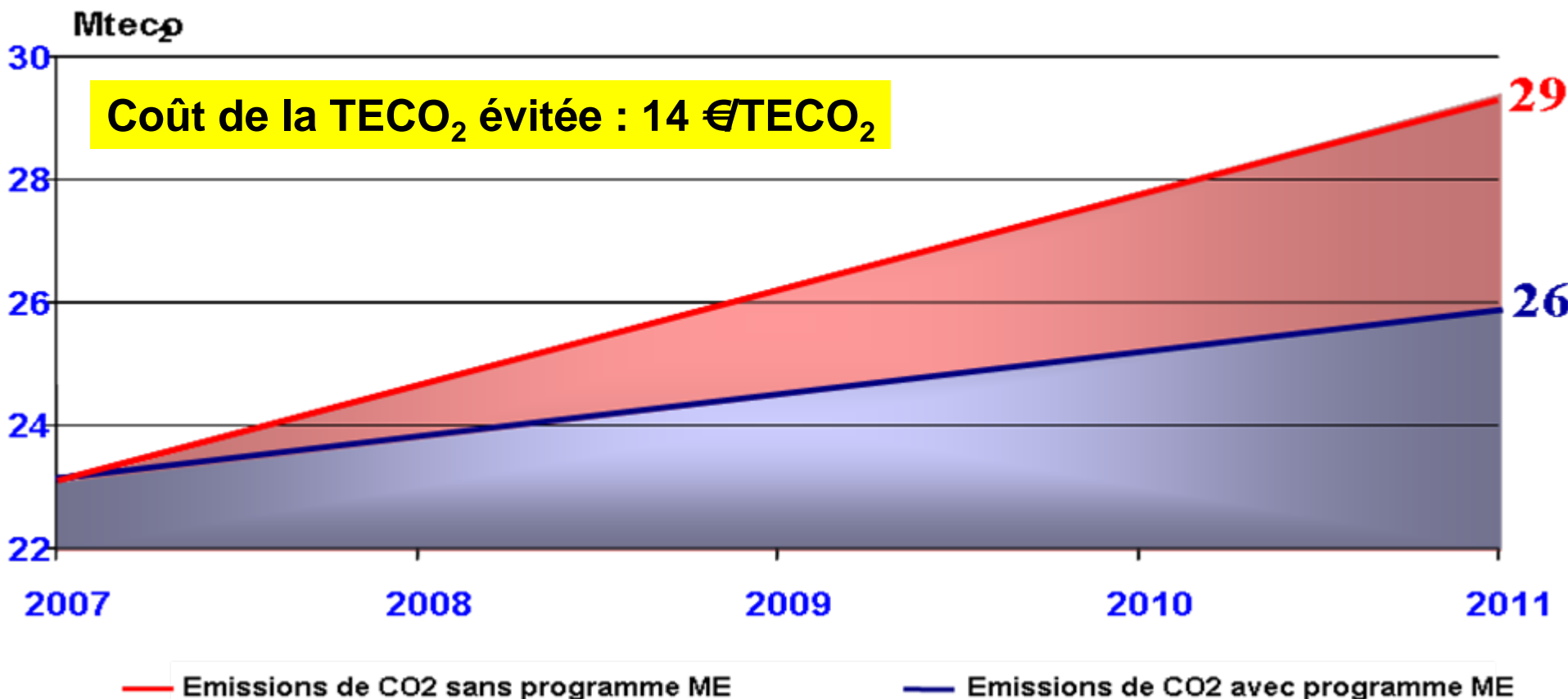
Impacts économiques



Perspectives: Le programme d'accélération de la ME en Tunisie (2008-20011)

Impacts environnementaux

Evolution des émissions de GES dues à l'énergie
2008-2011



Quelques enseignements

- Une politique conjoncturelle de la ME est inefficace et top coûteuse. Nécessité d'une politique stable et de long terme.
- La politique de ME doit être basée sur un système cohérent d'instruments institutionnel, réglementaire **et financier**.
- Finances publiques: Adéquation ajustement tarifaire – **subvention d'investissement à la ME**.
- Importance de l'approche « paquet énergie / changements climatiques » pour promouvoir la ME: valorisation du MDP.
- Nécessité de mise en place d'outils de suivi - évaluation des politiques et programmes de ME: Systèmes d'Informations Energie Environnement.
- Importance du potentiel d'économie d'énergie dans les secteurs diffus. Nécessité de mécanismes de financement et d'incitations spécifiques.

Merci pour votre attention