



Energie

Quels rôle et opportunités pour les PME?

*Raphaël Claustre,
Directeur du CLER*
Raphael.claustre@cler.org



1. Qu'est-ce que l'énergie ?
2. Risques & limites
3. Des solutions dès aujourd'hui
4. Action !
5. Rôle des entreprises

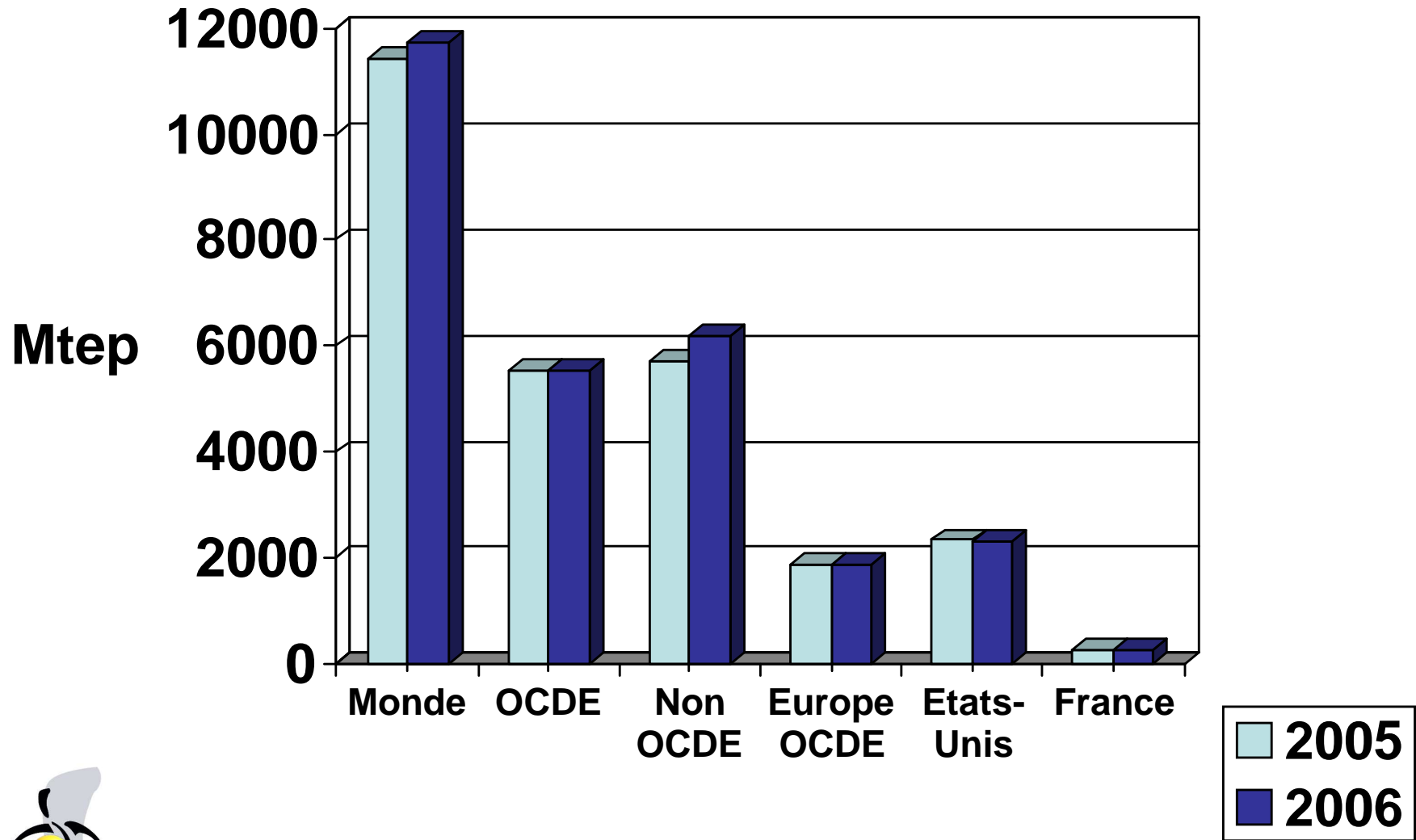


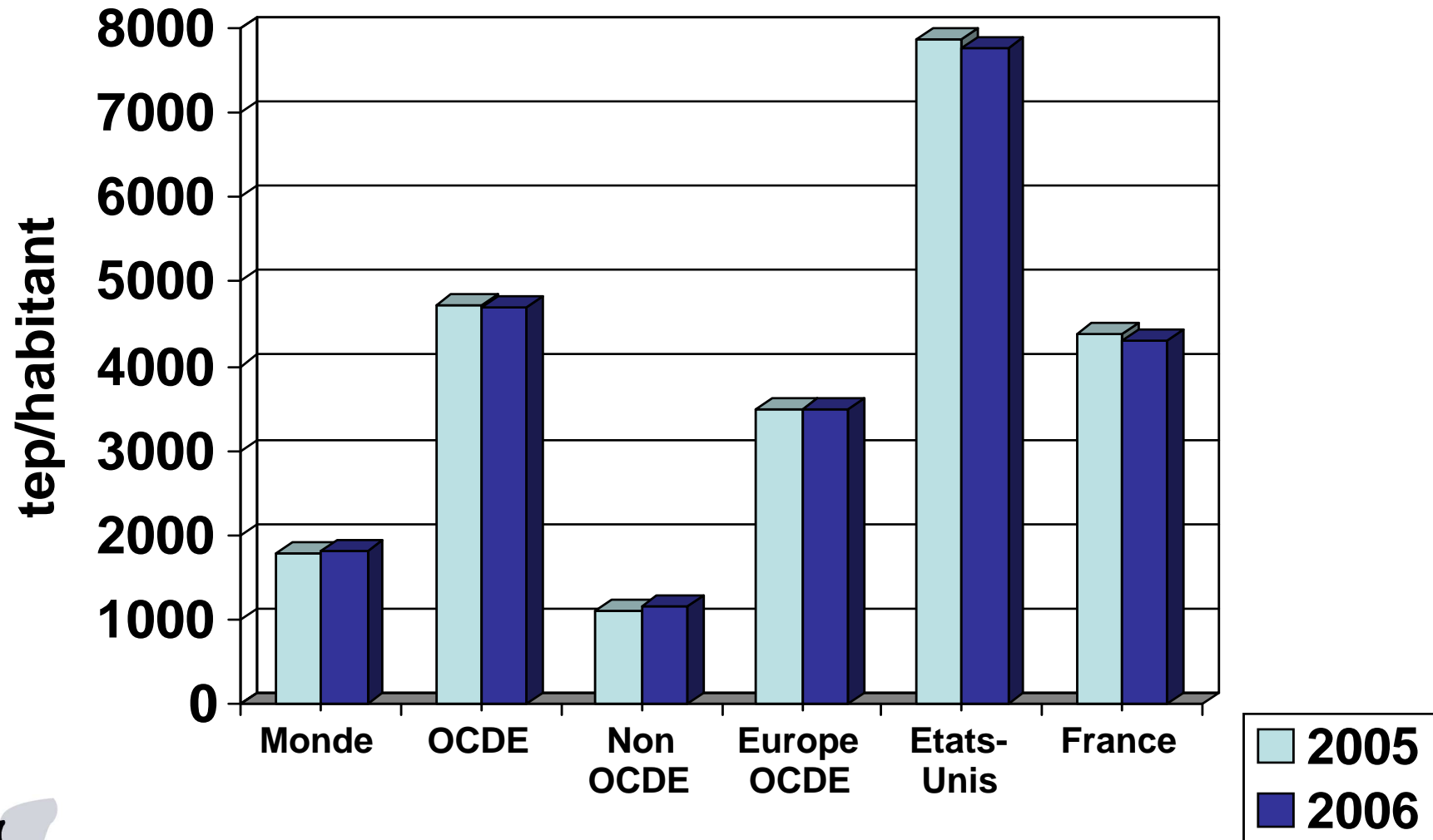
- Réseau de 150 professionnels des EnR / MdE:
 - Associations, entreprises, collectivités locales, organismes de formation, ...
- Association créée en 1984
- Actions de réseau (formations, visites, ...)
- Information (centre de doc, magazine, newsletter, ...)
- Promotion (salons, championnat de France,...)
- Lobbying
- Partenariats entreprises

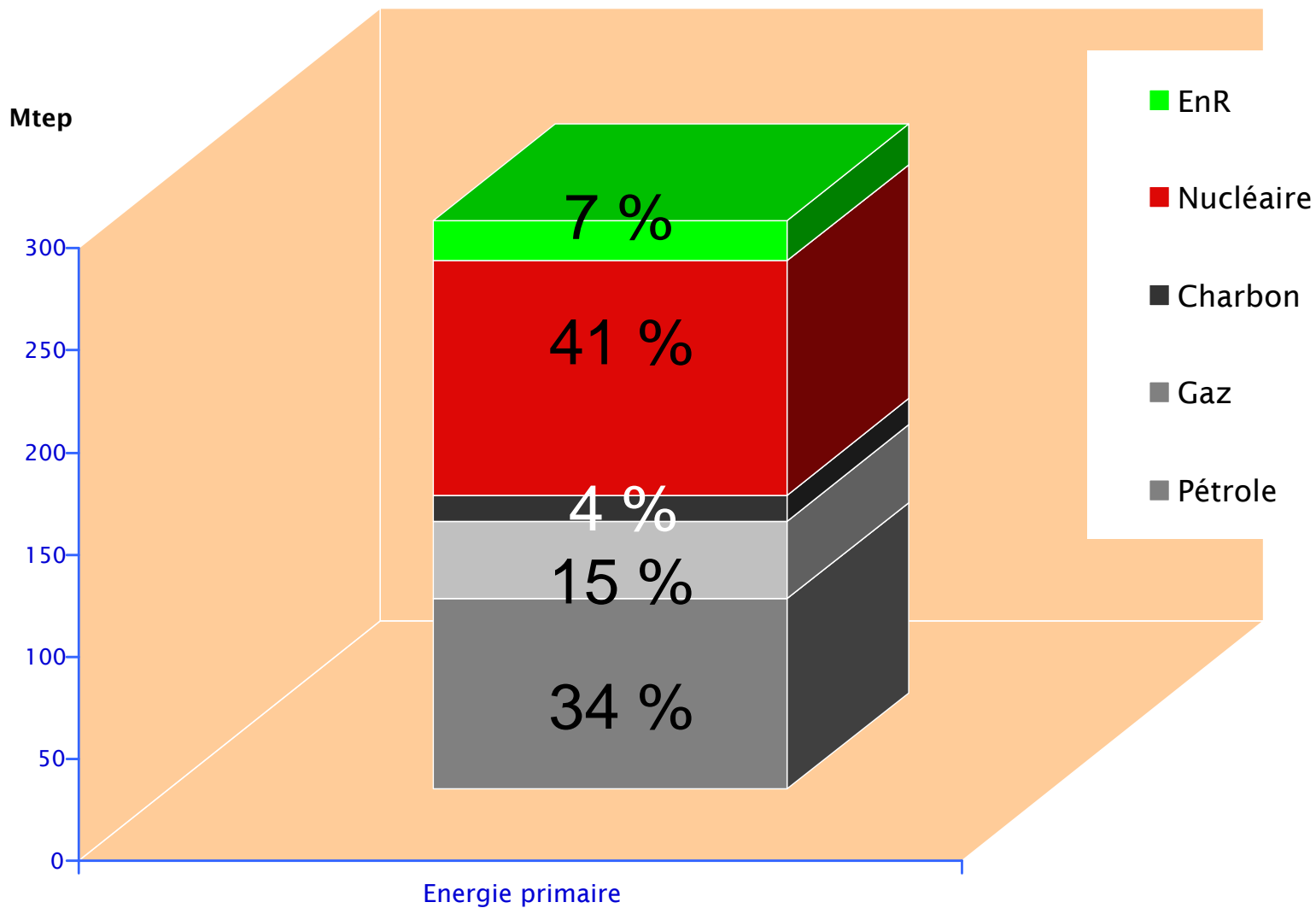


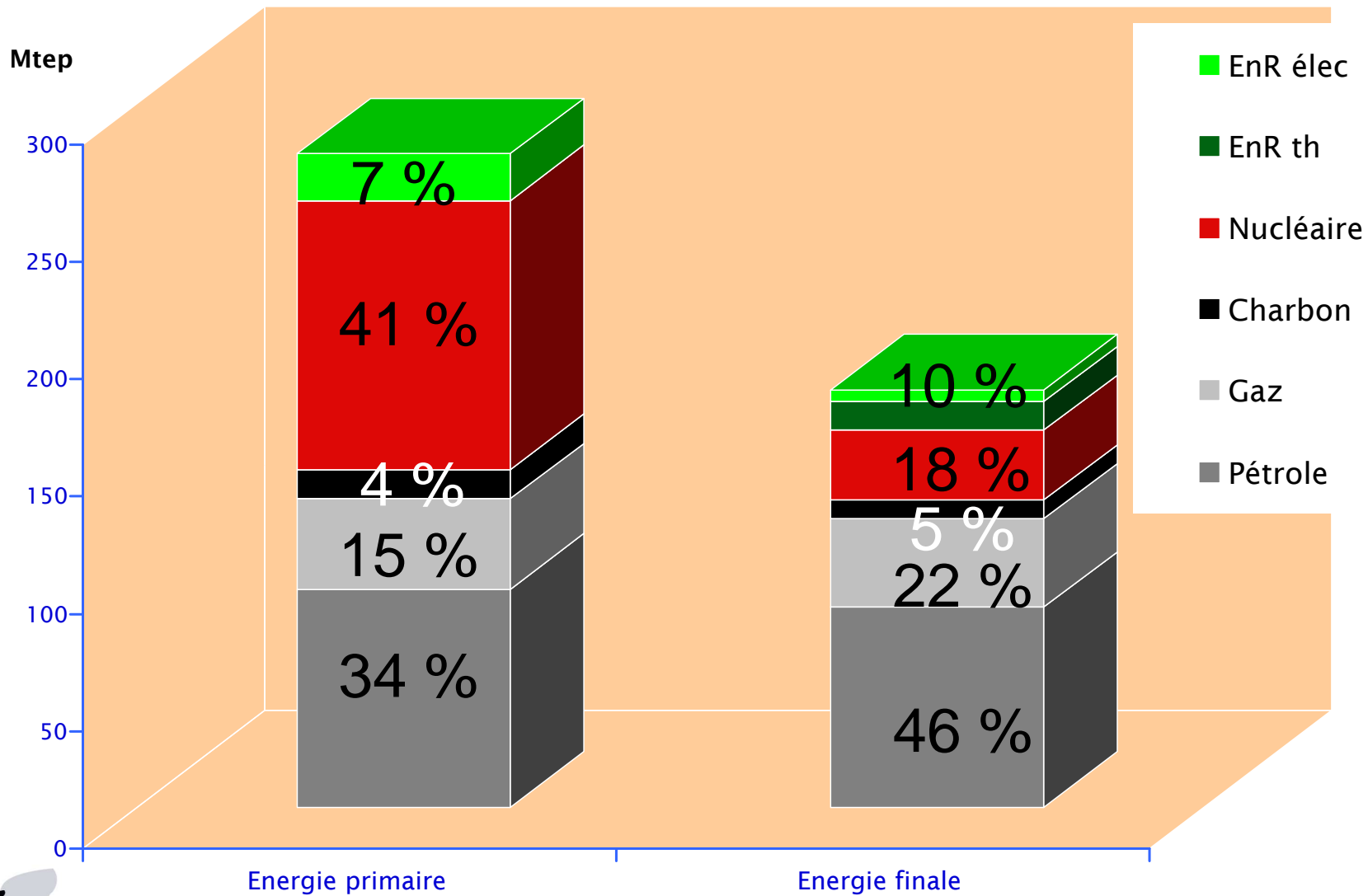
1. Qu'est-ce que l'énergie ?
2. Risques & limites
3. Des solutions dès aujourd'hui
4. Action !
5. Rôle des entreprises











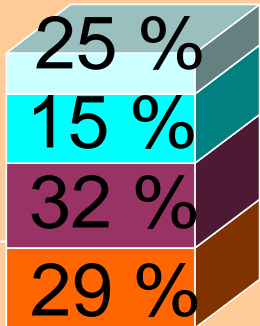
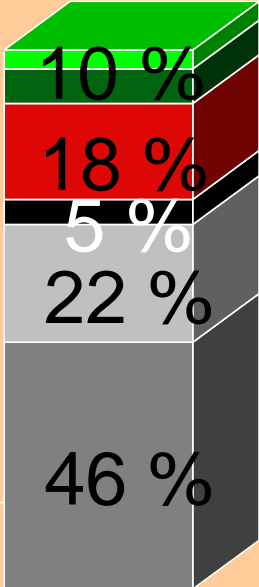
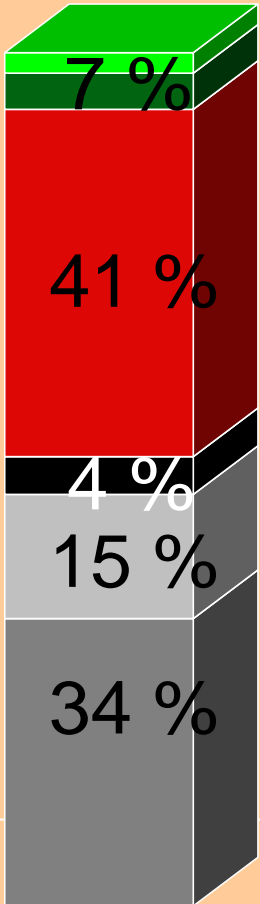
Mtep

300
250
200
150
100
50
0

Energie primaire

Energie finale

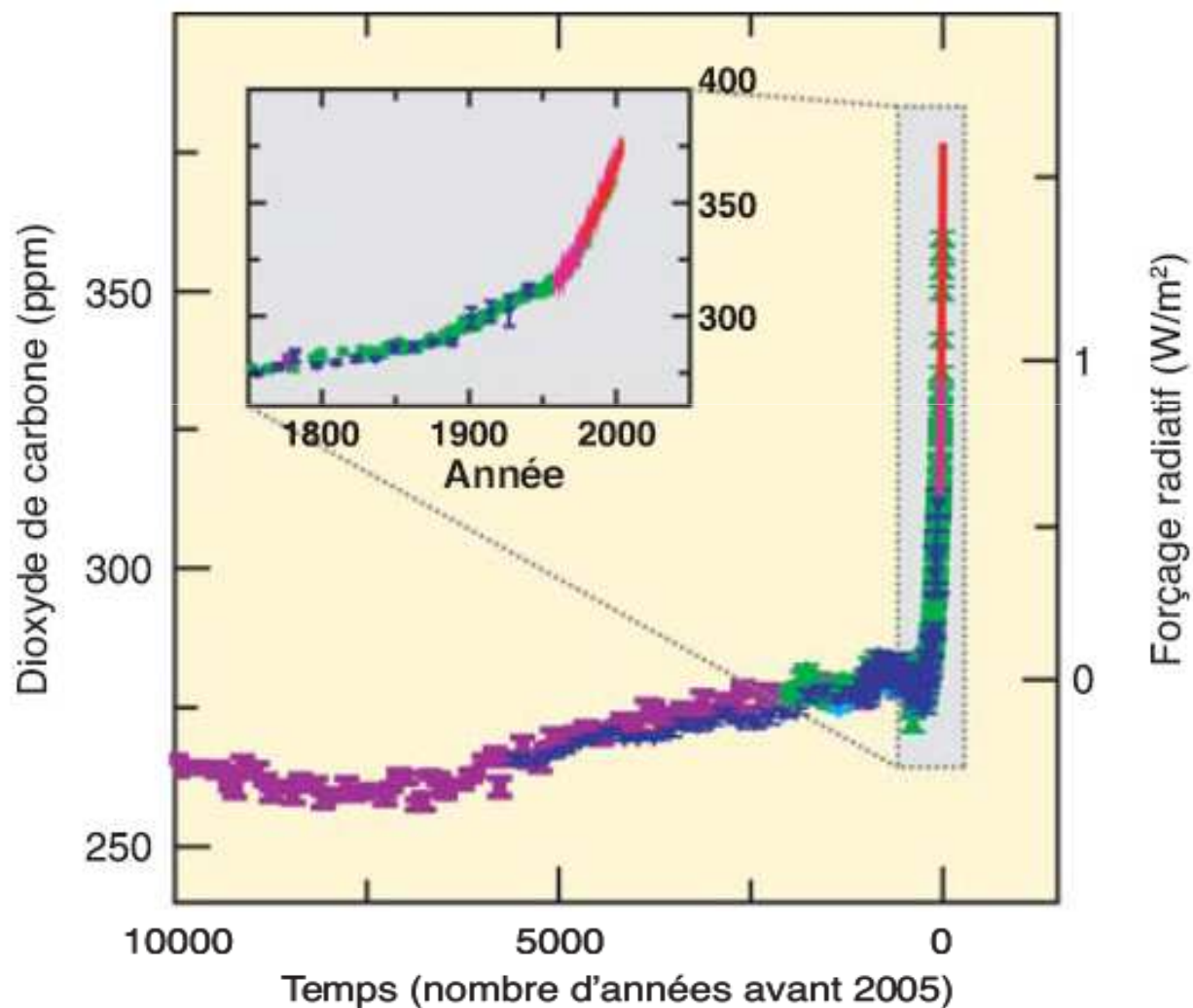
Energie utile

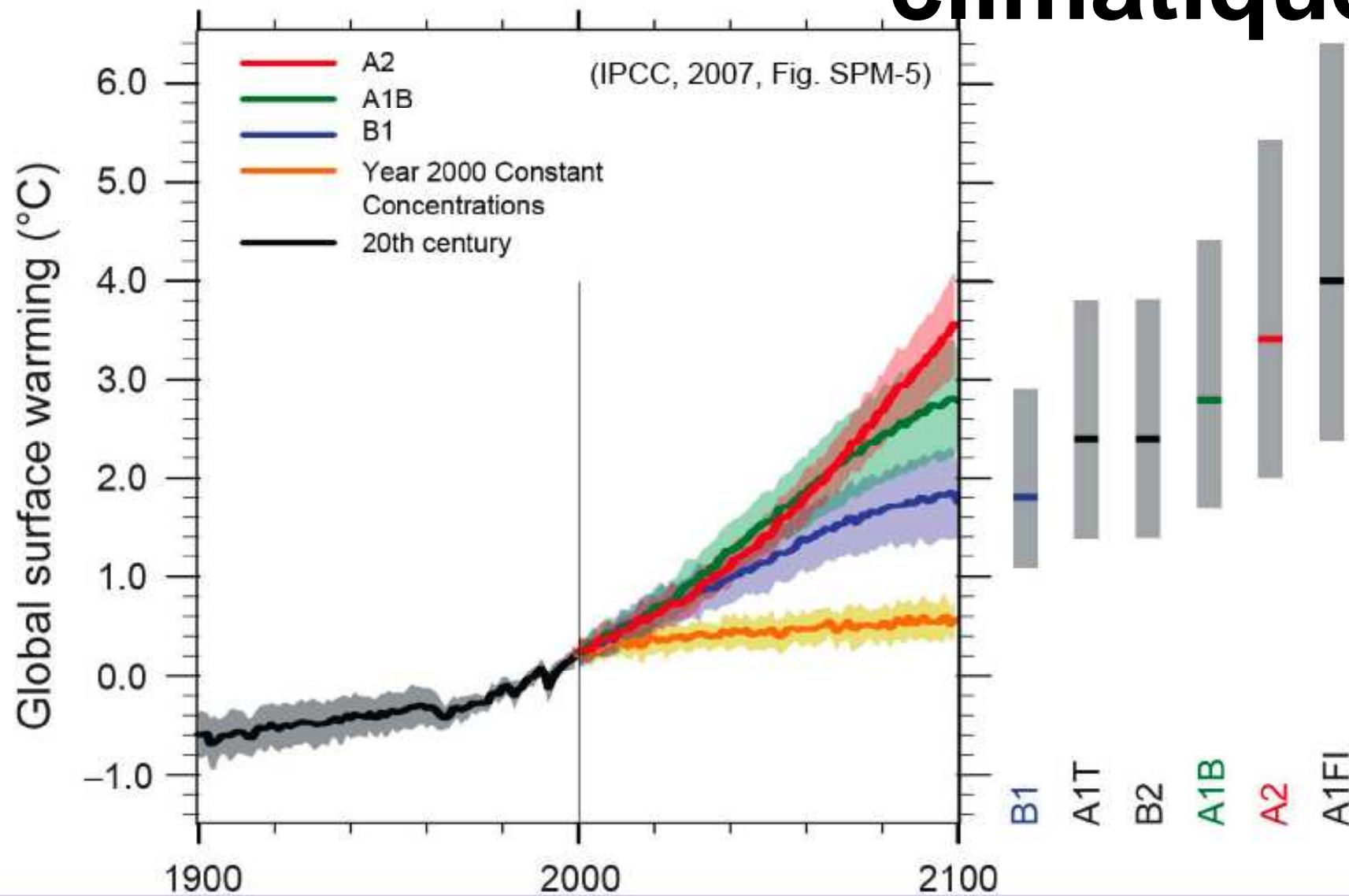


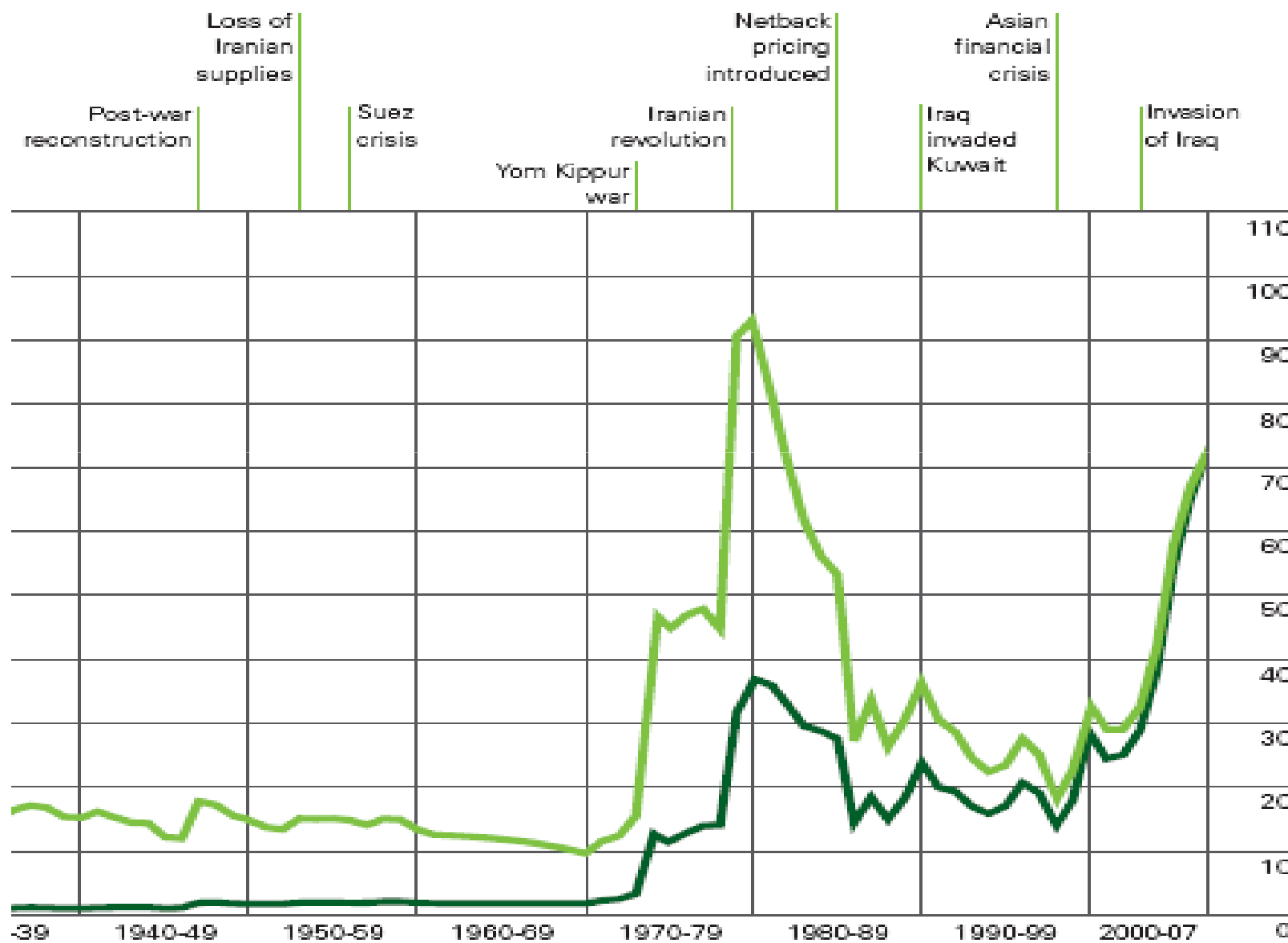
1. Qu'est-ce que l'énergie ?
2. Risques & limites
3. Des solutions dès aujourd'hui
4. Action !
5. Rôle des entreprises

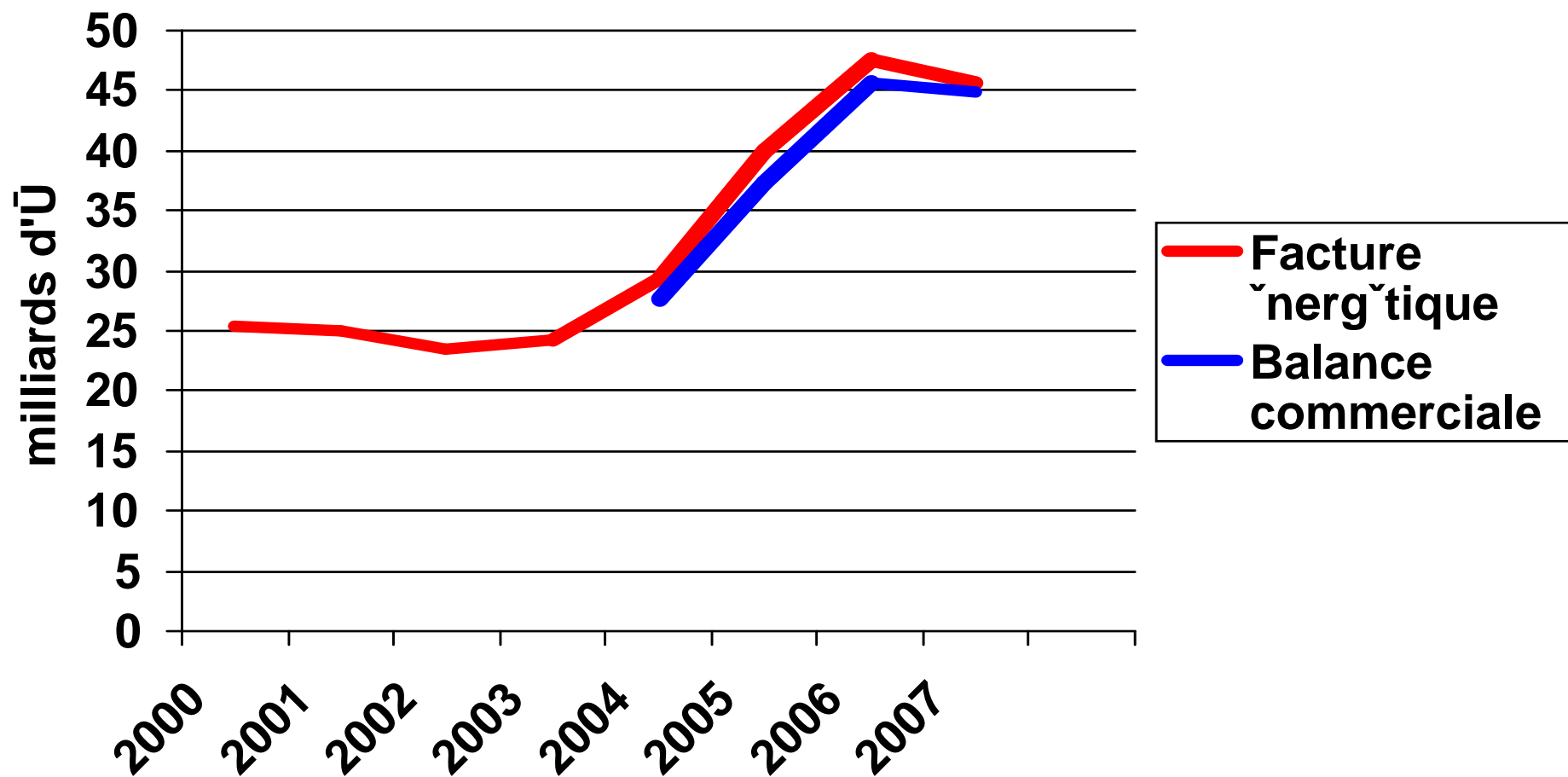


Évolution des gaz à effet de serre à partir des données des carottes de glace et de mesures récentes











Monde

- Changements climatiques
- Croissance des pays en développement
- Tensions internationales

France

- Sécurité d'approvisionnement
- Catastrophe économique

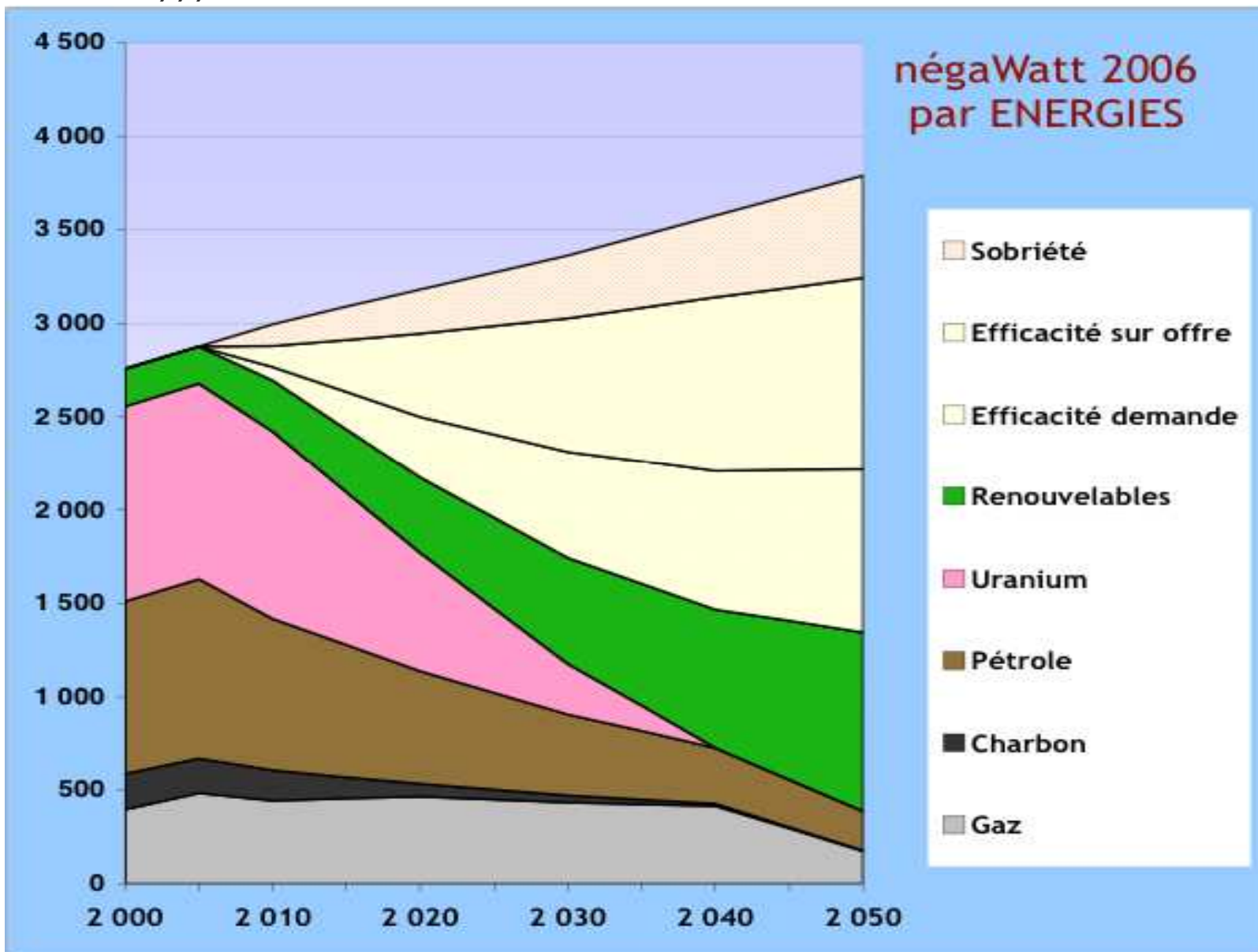
Local

- Anémie des territoires
- Prestations antisociales et anti-économiques



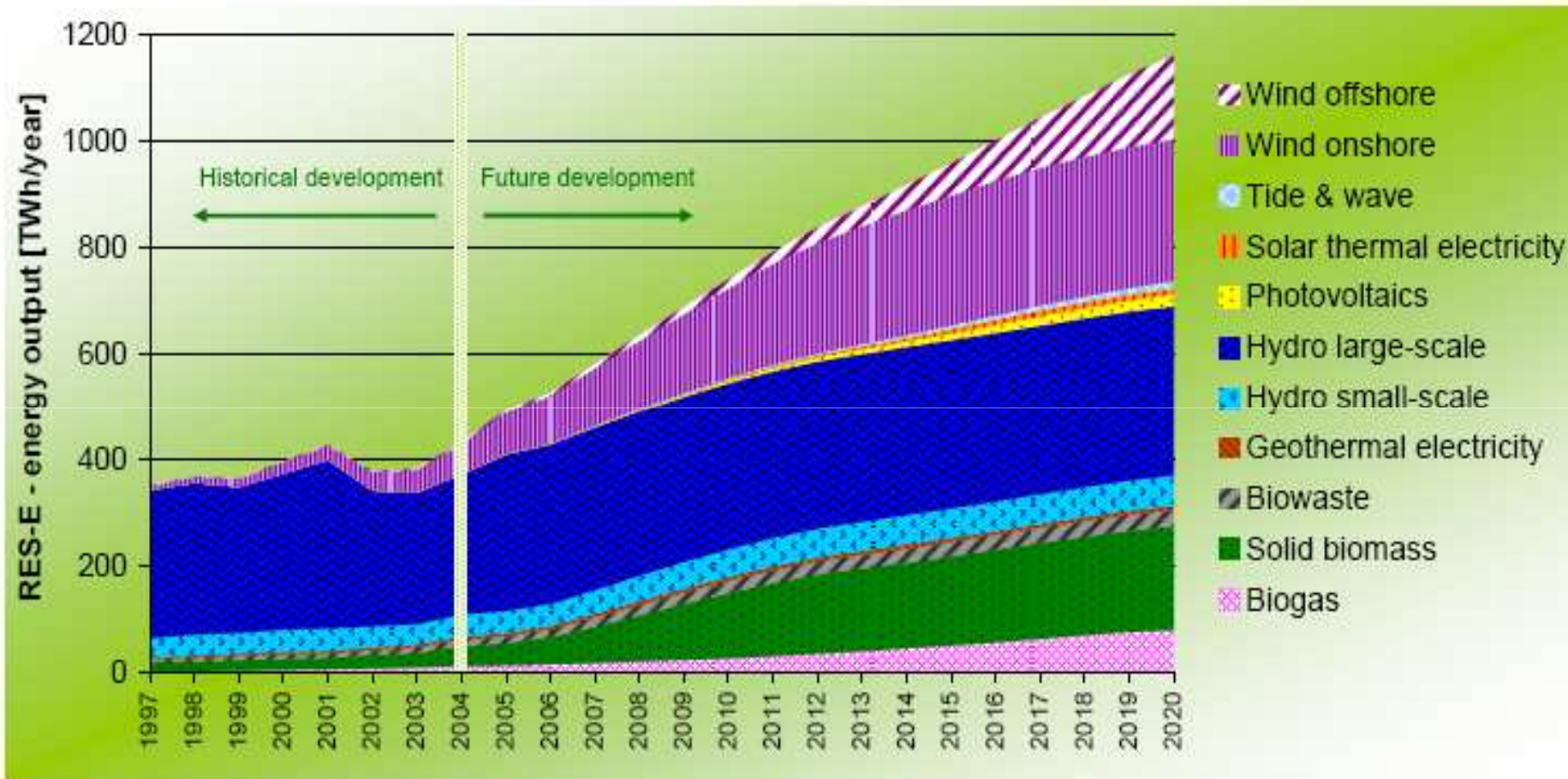
1. Qu'est-ce que l'énergie ?
2. Risques & limites
3. Des solutions dès aujourd'hui
4. Action !
5. Rôle des entreprises

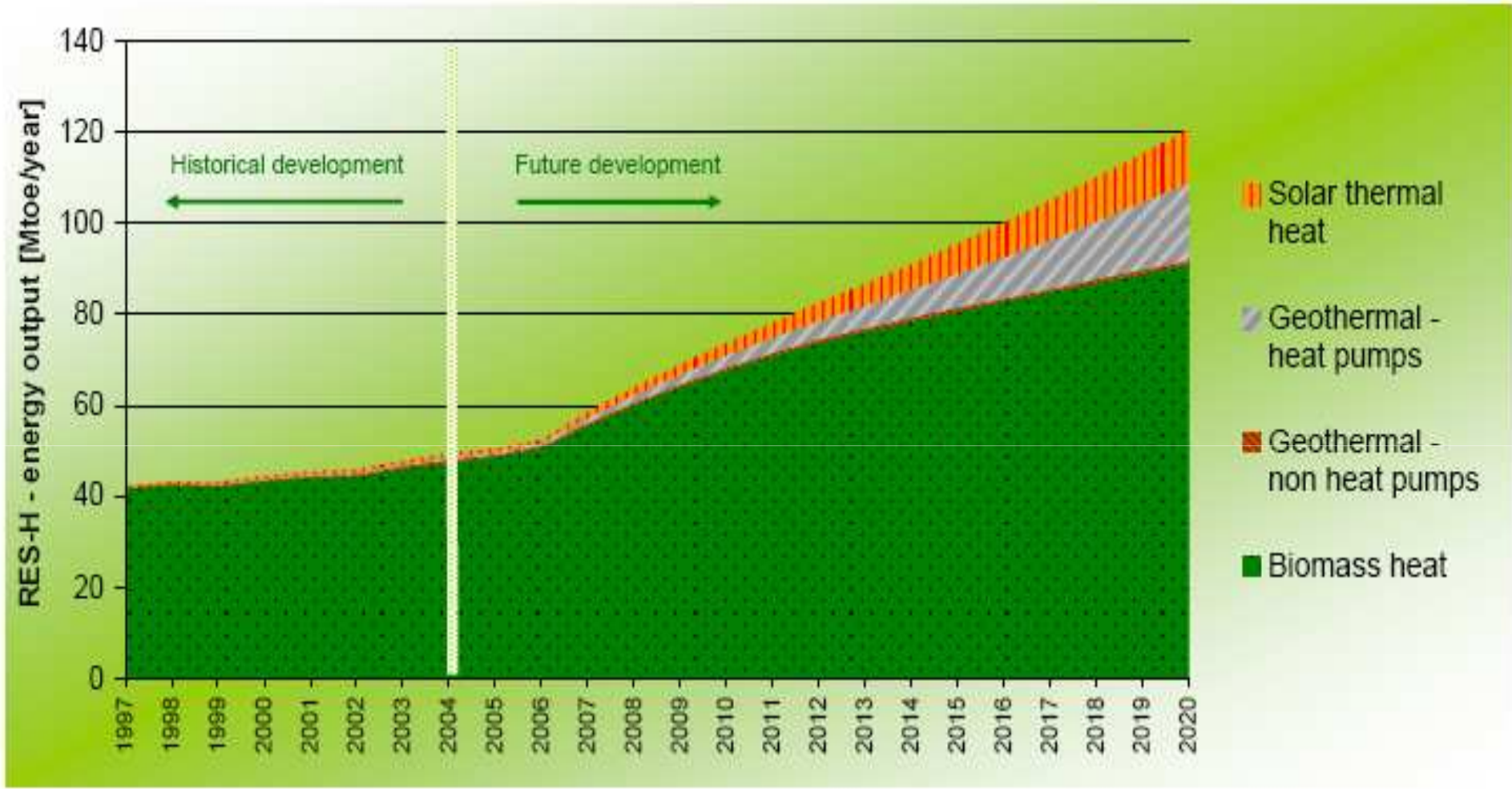




- Décision du conseil du 9 mars 2007:
 - « **Les 3 fois 20** » pour 2020
 - 30 % d'émission de GES
 - 20 % d'EnR
 - 20 % d'efficacité énergétique
- En France, objectif 23 %







1. Qu'est-ce que l'énergie ?
2. Risques & limites
3. Des solutions dès aujourd'hui
4. Action !
5. Rôle des entreprises





- Supprimer les consommations superflues
- Comportement, responsabilités
- Temps de retour 0, TRI ∞





- Informer et Sensibiliser
- Adopter une attitude exemplaire
- Donner des outils et des moyens



Bâtiments:

- Conceptions performantes
- Isolation massive (murs, toits, sols, vitrages)
- Limiter les pertes
- Chauffages efficaces





Électricité:

- Eclairage performant
- Equipements et process
- Ordinateurs portables
- Appareils classe A++,
A+ et A

QuickTime™ et un
décompresseur TIFF (non compressé)
sont requis pour visionner cette image.



Transports:

- Marche, vélo, ...
- Bus
- Métro, Tram, Train
- Voitures classe A, B, ..., G
- Avion



- Biomasse (solide, liquide, gaz)
- Hydraulique et marine
- Eolien
- Géothermie
- Solaire (thermique et PV)





- Production de chaleur sur réseau
- Technologie très maîtrisée
- Fonds chaleur à venir
- Parfois d'électricité
- AO électricité



- Technologie en très fort développement
- Bonne rentabilité grâce au tarif d'achat
- Mise en œuvre adaptable (toits, sol, ...)



CLER



Solaire thermique

- Intéressant selon besoins
- Fonds chaleur
- Rafraîchissement solaire





- Renouvelable ?
- Technologies très variables
- CoP



1. Qu'est-ce que l'énergie ?
2. Risques & limites
3. Des solutions dès aujourd'hui
4. Action !
5. Rôle des entreprises



- Economique
- Ecologique
- Communication interne / externe
- Compétitivité
- Préparer l'avenir





- Bilan carbone
- Rénovation bâtiment
- Affichage produits
- Certificats d'économie d'énergie





- Méthodologie globale
- Se faire accompagner
- Démarche global / local
- Travailler avec les acteurs locaux (asso, BE, collectivités)





- Crédibiliser sa démarche de développement durable (si c'est une réelle stratégie)
- Motiver et mobiliser ses employés à travers des valeurs fortes
- Communiquer clairement sur ses valeurs
- Bénéficier du regard externe du CLER pour crédibiliser sa démarche sociétale
- Accroître sa valeur aux yeux des parties prenantes
- Réduction d'impôt 60 %





Merci de votre attention

Raphael.claustre@cler.org

