



Journées Annuelles du Pétrole
Les 21 et 22 octobre 2008 - Paris, Palais des Congrès, Porte Maillot

Les Hydrocarbures de l'extrême

Une situation extrême: les investissements

<http://journeesdupetrole.aftp.net>

aftp Association des techniciens
et professionnels du pétrole



Groupement des Entreprises
Pérogéesiennes et Parasgéesiennes



Les investissements du futur

2005-2030

➤ Fermeture des pays

(Mexique)

➤ Risques politiques

(Irak)

➤ Marchés financiers

(Rentabilité)

Pétrole 4 000 mds \$

Gaz 4 000 mds \$

Électricité 11000 mds

\$

➤ Compagnies

internationales (Majors
indépendants)

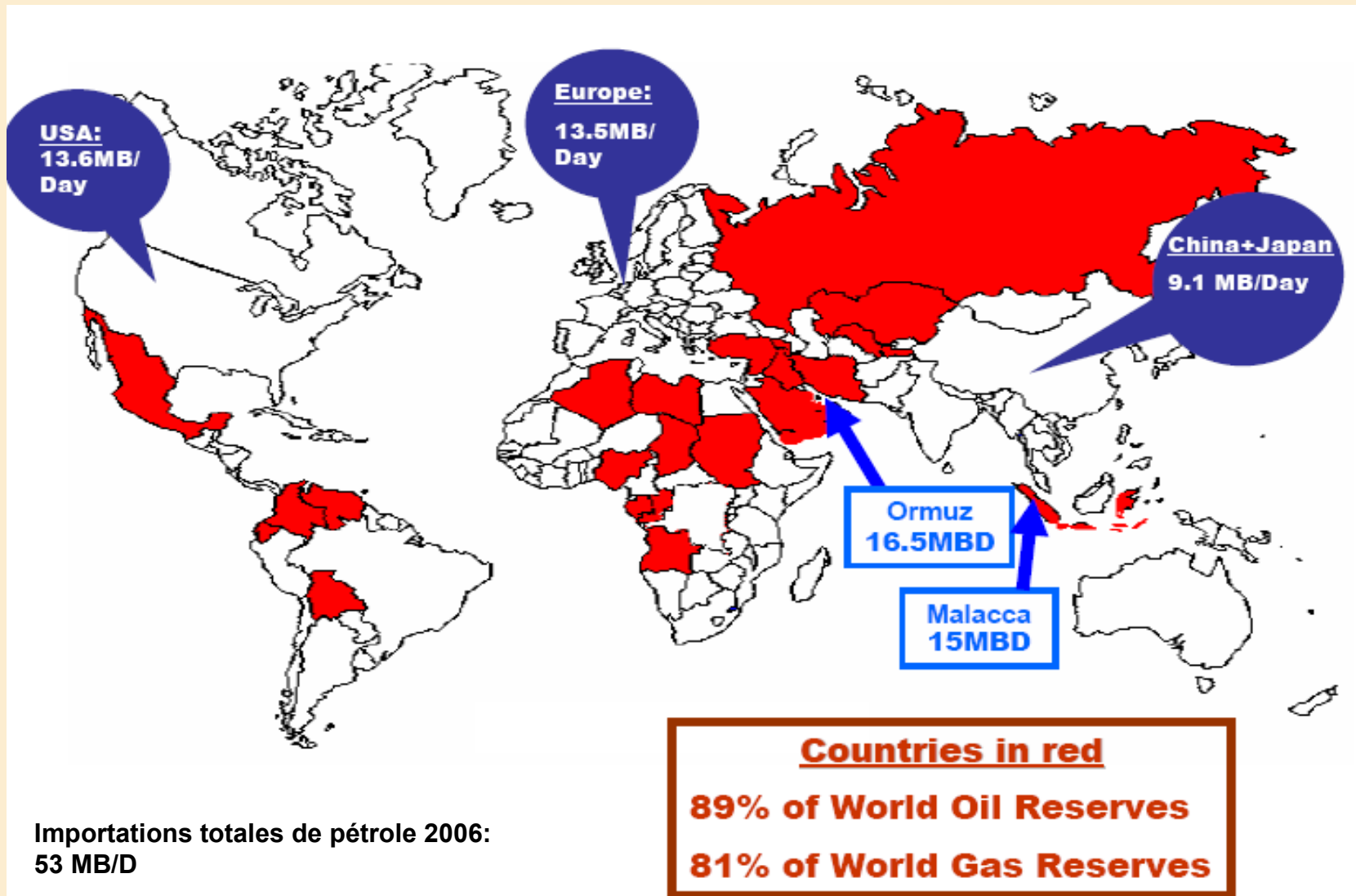
➤ Compagnies nationales
(Pemex – Sonatrach...)

➤ Nouveaux venus (Chine
– Inde)

**« Risks are not below the ground, but above the ground »
(Daniel Yergin)**



La géopolitique de concentration des réserves



Importations totales de pétrole 2006:
53 MB/D

Source: CGEMP based on data available from
BP (2007) and IEA (2008)



Interdépendances : le cas du gaz naturel en Europe

- Incertitudes sur la demande à 2030 (entre 520 et 740 Bcm)
- Incertitudes sur le rythme de développement de l'éolien (back up gas)
- Incertitudes sur l'accroissement de l'efficacité énergétique
- Incertitudes sur l'offre russe à l'exportation
- Incertitudes sur la construction des chaînes de GNL
- Incertitudes sur les nouveaux tuyaux (Northstream, Southstream, Nabucco)
- Incertitudes sur la demande américaine de GNL et le développement du unconventional gas.



La crise financière et l'énergie

- Report et annulation d'investissements non prioritaires
- Avantage aux grands groupes financièrement solides
- Risques d'augmentation des prix (pétrole, gaz, électricité)
- Limitation des subventions
- Objectifs européens en question (efficacité énergétique, réduction des émissions, augmentation de la part des renouvelables : 20/20/20 pour 2020)