

Développement durable des ressources en gaz

Philippe Boisseau
Directeur général Gaz & Electricité

Sommaire

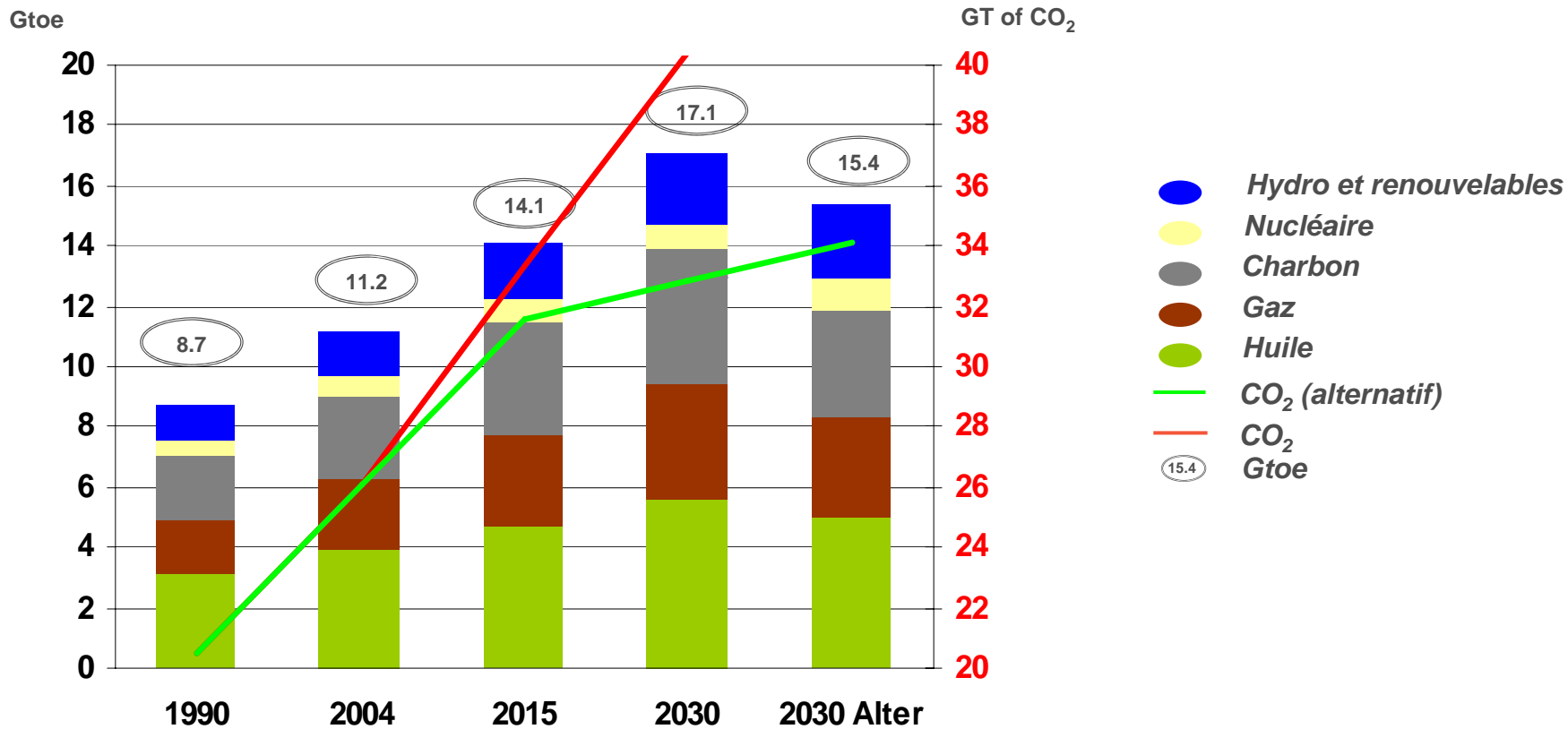
I. Le gaz est une énergie durable

II. Le défi du développement

III. L'engagement de Total

Le gaz : une énergie incontournable

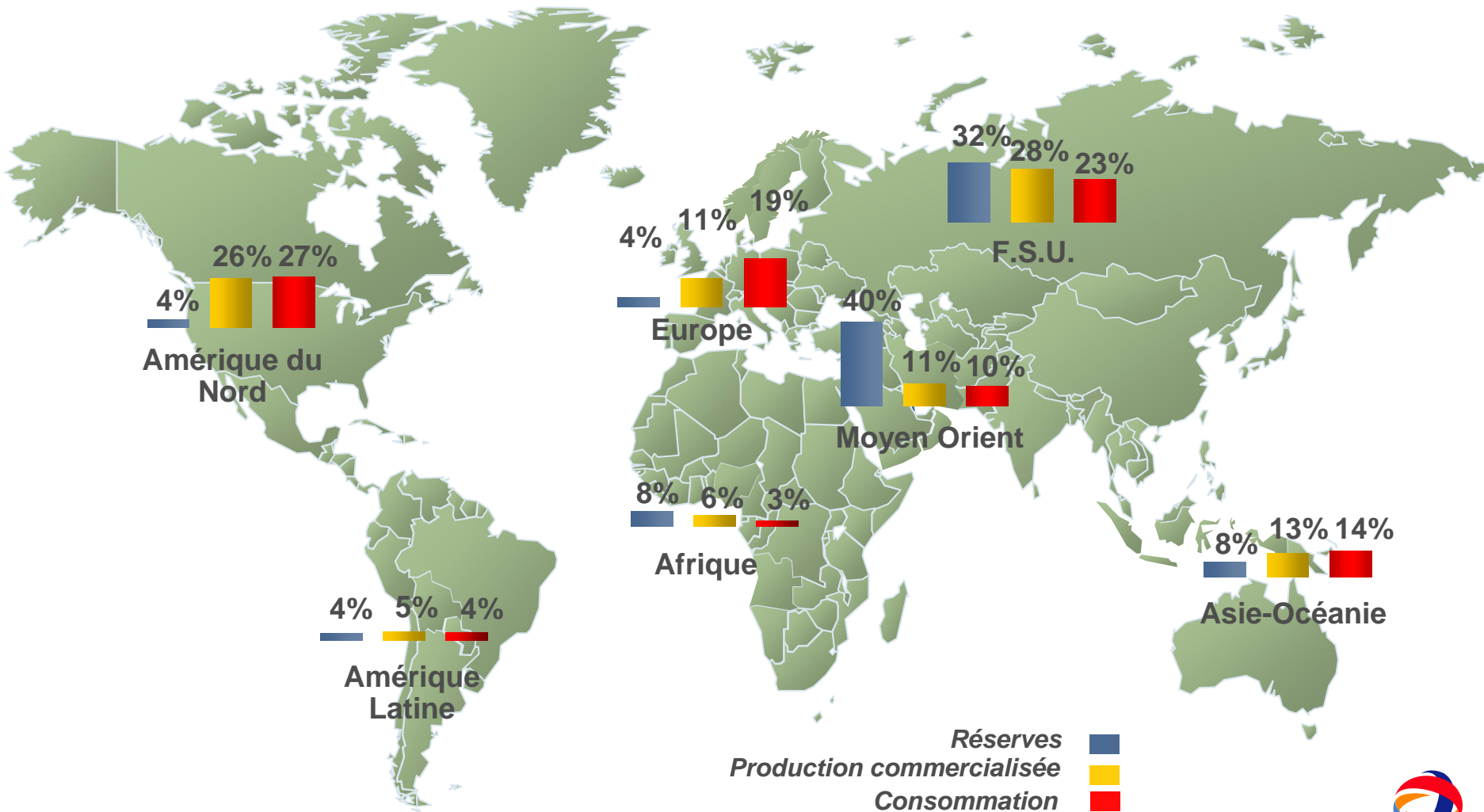
World Total Primary Energy Supply and Carbon Emission



Gaz : 65 ans de réserves 72 % entre ex-URSS et Moyen-Orient

Réserves à fin 2006 ~ 180 000 Gm³

Consommation 2006 ~ 2 800 Gm³



source: CEDIGAZ



Le défi du développement

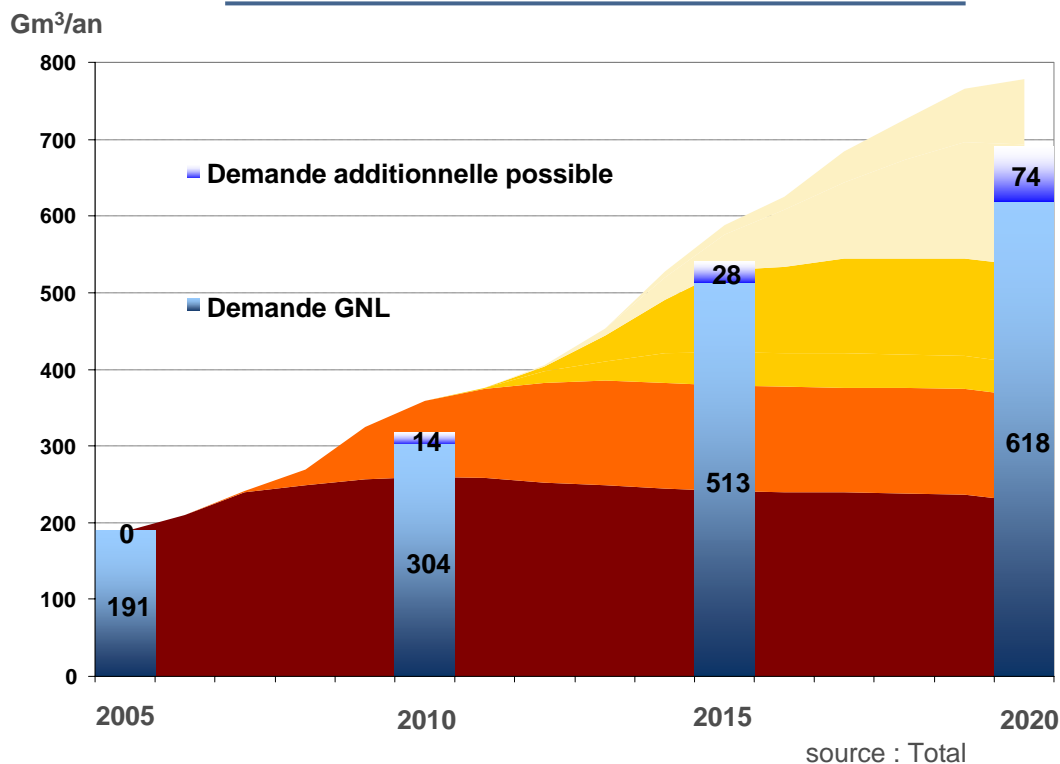


TOTAL

Consolider la croissance de l'offre mondiale de GNL au-delà de 2010

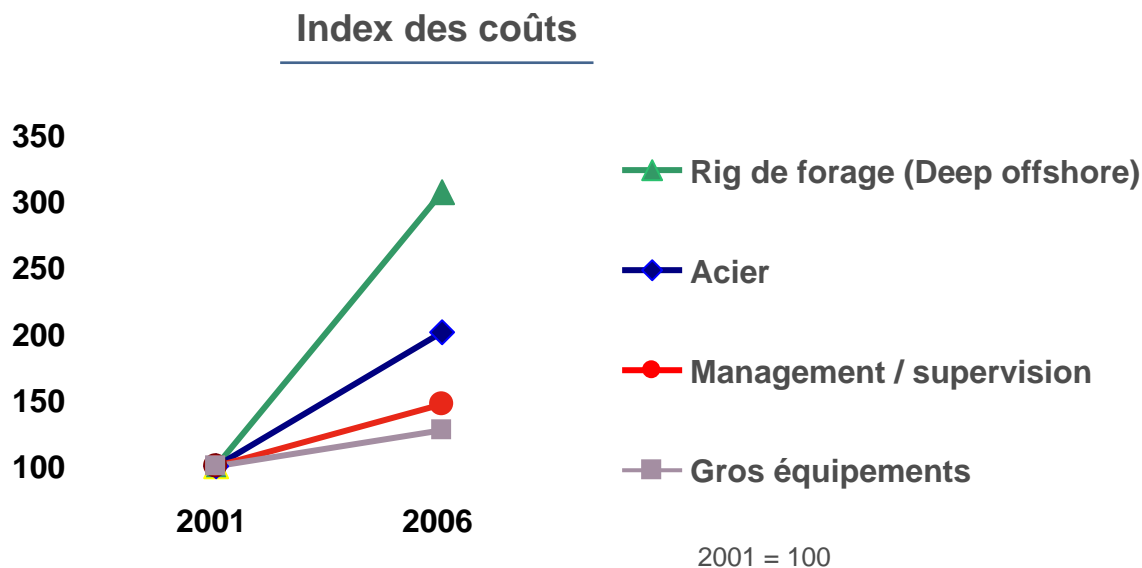
- ▶ Nombreuses mises en service prévues d'ici 2010.
- ▶ Hausse de la demande mondiale de GNL : +10% /an jusqu'en 2015
- ▶ Hausse des coûts, difficultés environnementales ou de permitting : plusieurs décisions d'investissement (F.I.D.) actuellement reportées.

Equilibre offre-demande GNL mondial



La surchauffe dans la construction d'usines de liquéfaction doit être maîtrisée.

Une hausse des coûts vertigineuse



- La hausse des coûts touche toute la chaîne, de l'amont aux terminaux de regazéification.

- Des tensions également visibles sur le marché du travail.

***Sélectivité des investissements et maîtrise des coûts
sont nécessaires à la réalisation
des objectifs de croissance de production***

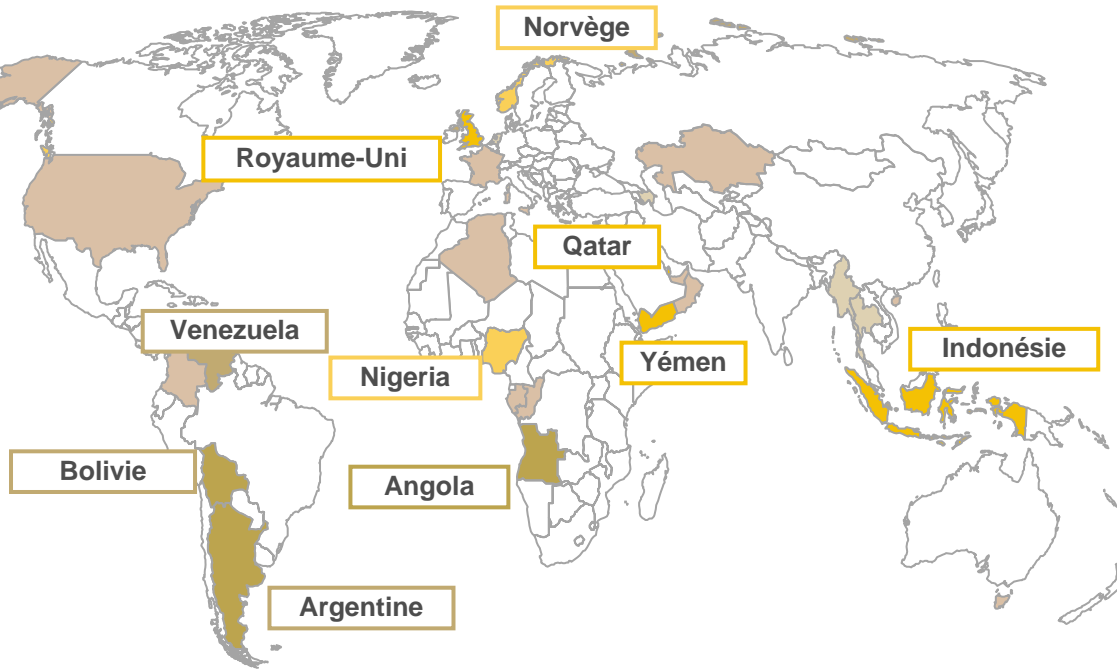
L'engagement de Total



TOTAL

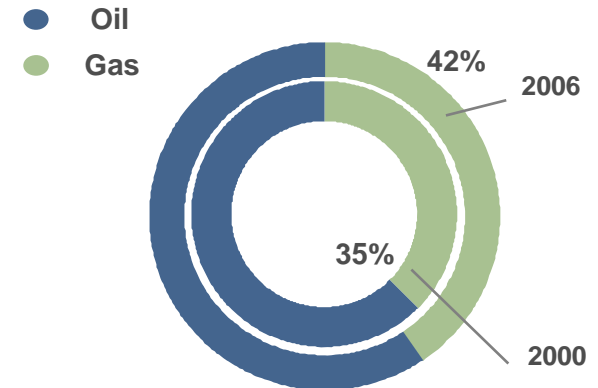
Total : accroissement des réserves de gaz

Réserves prouvées et probables de gaz.*



● > 2.5 TCF ● 1 – 2.5 TCF ● < 1 TCF

Ventilations des réserves prouvées **



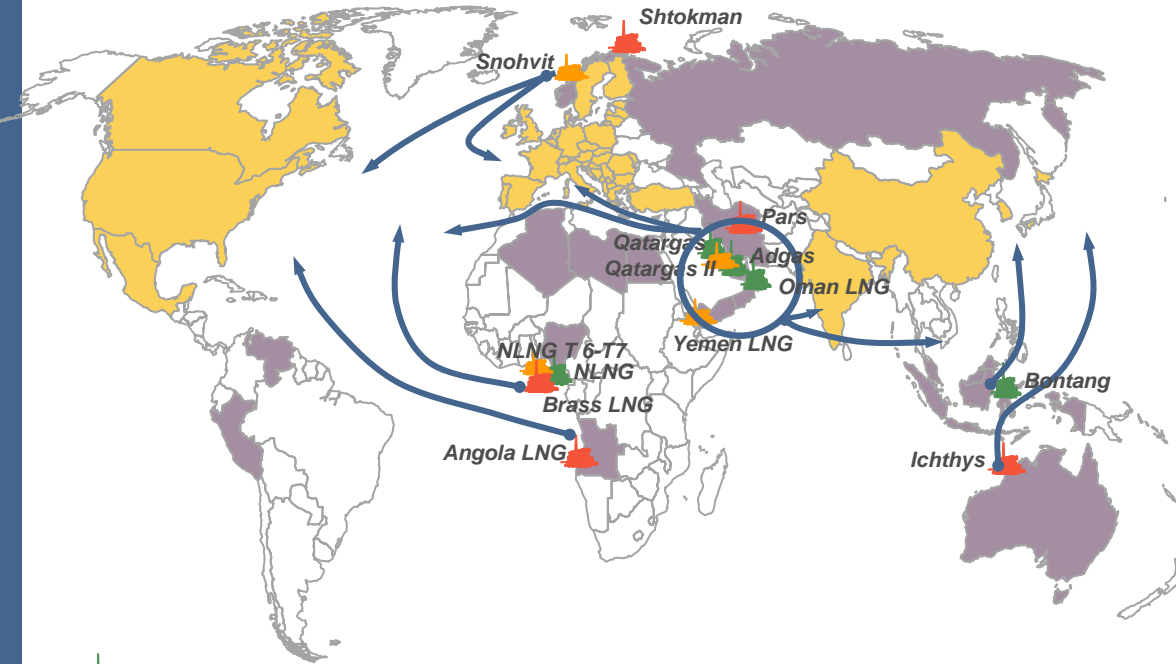
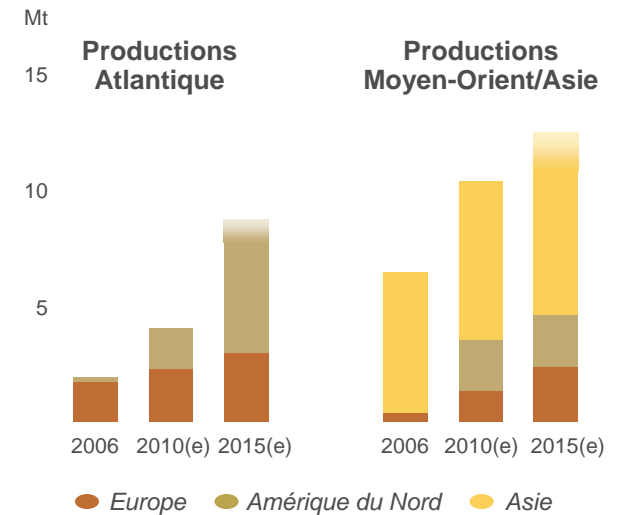
2000-2006 : +4.8 TCF

* Données 2006
 ** 1P SEC reserves
 1TCF = 28.3Gm3

Total : forte croissance de la capacité de liquéfaction

Productions de Total*

(par destination)

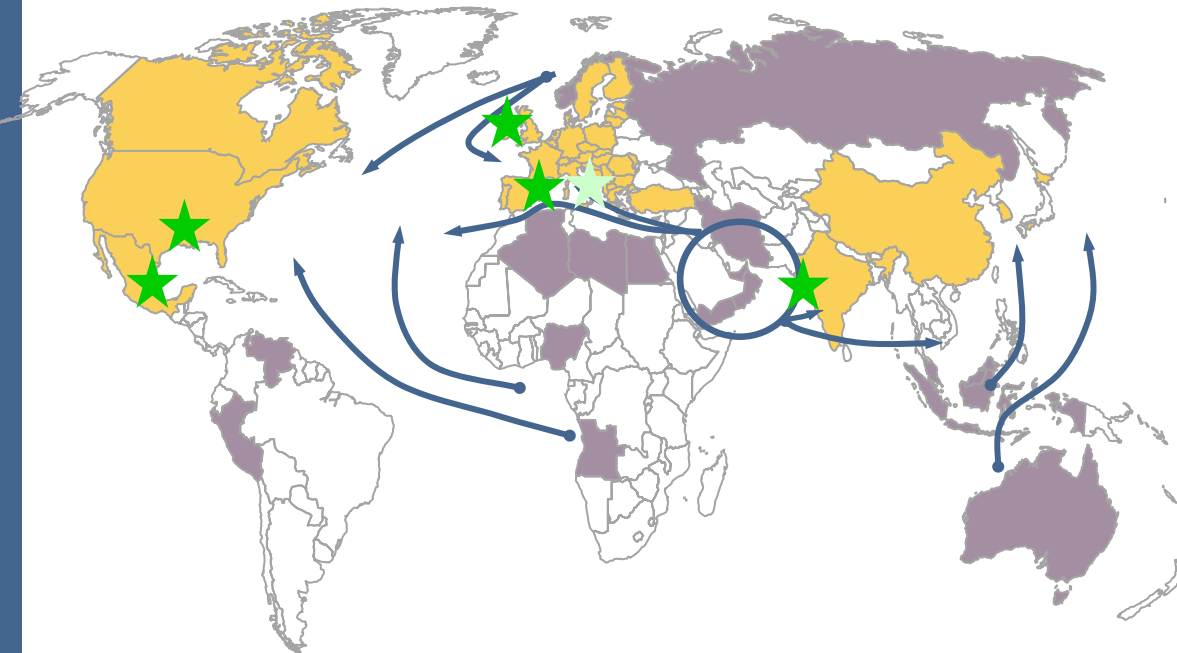






- Usine existante
- Usine / train en construction
- Usine en projet
- Pays producteurs de GNL en 2015
- Principaux marchés

Un portefeuille unique de 12 usines dans 11 pays à l'horizon 2015
Présence dans plus d'1/3 des usines

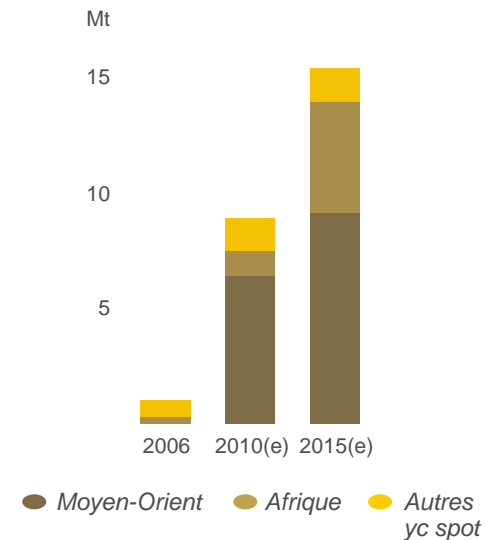
* ventes, part Groupe, hors trading

Total : des capacités de regazéification sur les principaux marchés ouverts



-  Capacité de regazéification existant / en construction
-  Capacité de regazéification en projet
-  Pays producteurs de GNL en 2015
-  Principaux marchés

Achats de Total
(par provenance)



Une dynamique commerciale mondiale

* ventes, part Groupe, hors trading