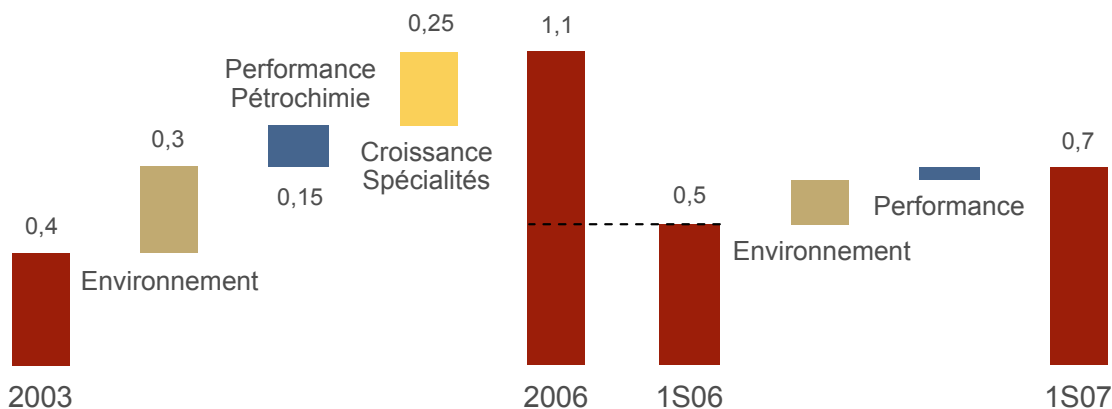


Chimie



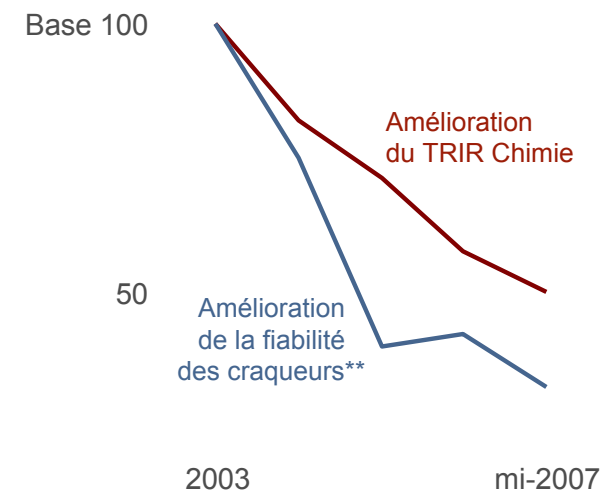
Poursuite de la progression de la rentabilité de la Chimie

Résultat opérationnel net ajusté (G\$)*



ROACE annualisé	2003	2006	1S06	1S07
	5%	13%	11%	14%

Performances sécurité et fiabilité



- ▶ **Environnement globalement porteur depuis 2004**
- ▶ **Impact des restructurations en Europe et de la croissance de la Pétrochimie sur le marché asiatique**
 - Environ un tiers du résultat opérationnel net de la Pétrochimie réalisé en Asie Moyen-Orient en 2006
 - Capacité à répercuter la hausse des prix des matières premières
- ▶ **Importante création de valeur dans chacune des Spécialités : doublement des résultats depuis 2003**
 - Bénéfice de la croissance économique mondiale et de quelques acquisitions ciblées

Priorité à l'amélioration des performances sécurité et fiabilité

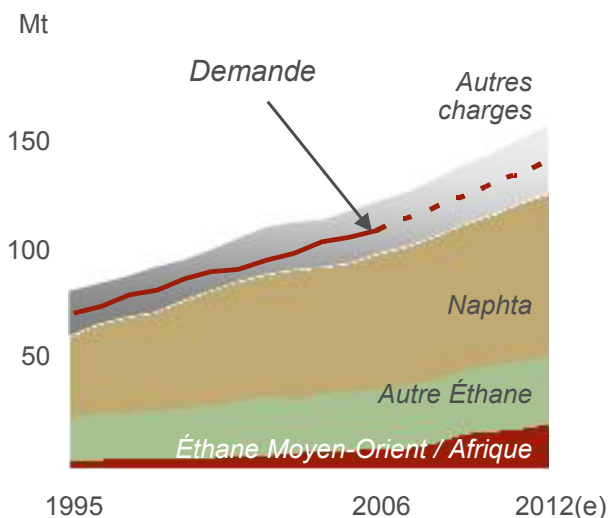
* retraité pour exclure la contribution d'Arkema avant le spin-off intervenu le 18 mai 2006

** mesurée sur la base des quantités d'éthylène perdues, hors grands arrêts



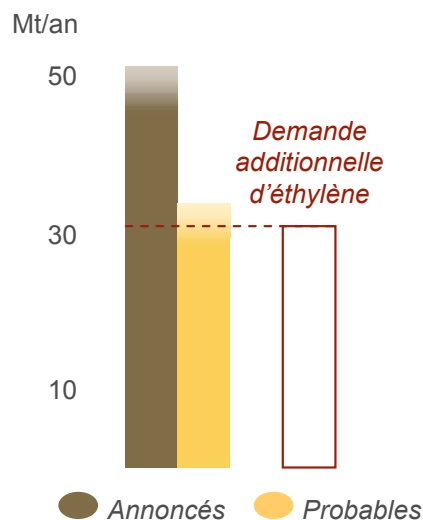
Perspective globalement favorable pour la pétrochimie

Production d'éthylène par type de charge*

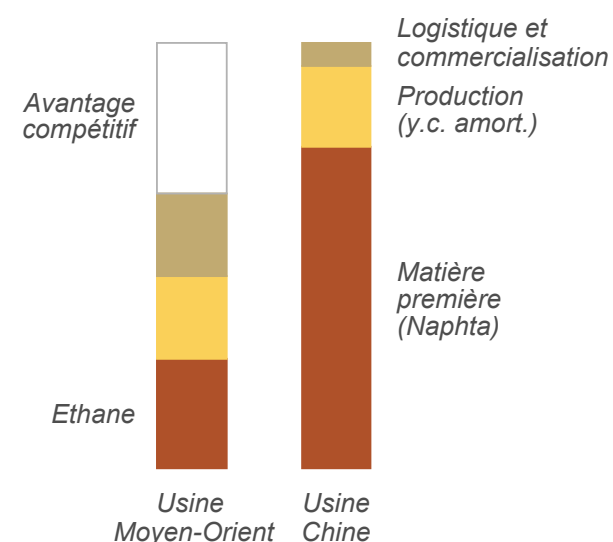


Nouveaux projets de craqueurs*

2007-2012(e)



Structure de coût du polyéthylène vendu en Chine**



- Croissance soutenue de la demande d'éthylène : +4% par an en moyenne d'ici 2012(e)
- De nombreux projets annoncés mais des abandons ou retards à anticiper, surtout si l'inflation des coûts persiste
- Structure de prix déterminée par une production essentiellement sur base naphta

Avantage compétitif des projets bénéficiant d'un approvisionnement en éthane au Moyen-Orient et en Afrique du Nord

* estimations Total

** estimations Total, en \$/t, dans un environnement de prix du Brent à 60 \$/b, sur la base d'usines grassroots

Développement de la pétrochimie de Total autour de six sites de taille mondiale

Consolidation en Europe

- Poursuite de la baisse des points morts : coûts fixes, efficacité, fiabilité...
- Recentrage de l'activité styrène sur Normandie et fermeture partielle de Carling (Capex : 0,45 G\$)
- Objectif de porter les sites de Normandie et d'Anvers au meilleur niveau de l'industrie

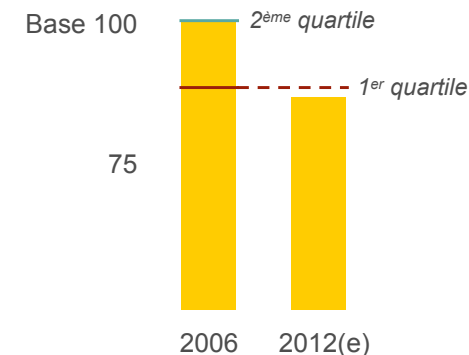
Développement en Asie pour alimenter la croissance en Chine

- Daesan : dégoulotage de +30% fin 2007(e)
- Chine : projet intégré à l'étude

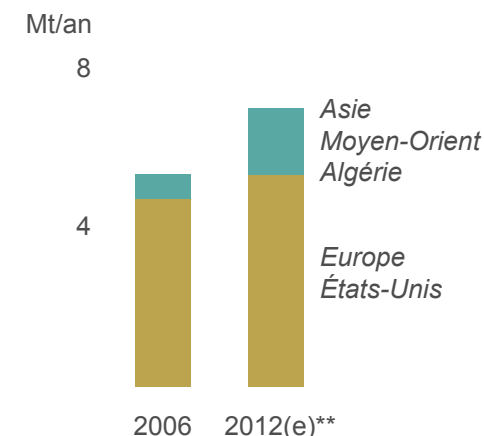
Prises de positions importantes sur des projets approvisionnés en éthane

- Qapco : dégoulotage en cours du craqueur d'éthane (+200 kt/an)
- Qatofin : craqueur d'éthane (1,3 Mt/an) et unité de LLDPE (450 kt/an) mis en production fin 2008(e)
- Arzew : projet à l'étude en partenariat avec Sonatrach pour la construction d'un craqueur d'éthane de 1,1 Mt/an en Algérie

Amélioration de l'efficacité énergétique*



Capacité de production de polymères



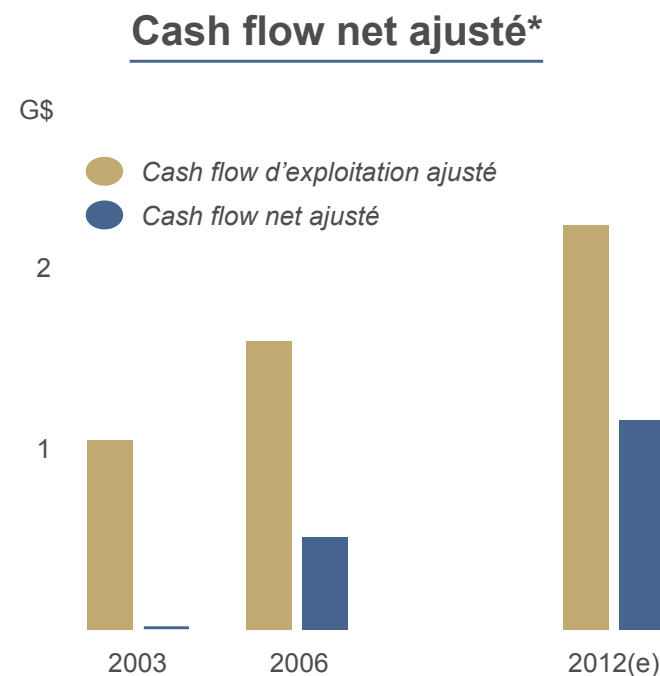
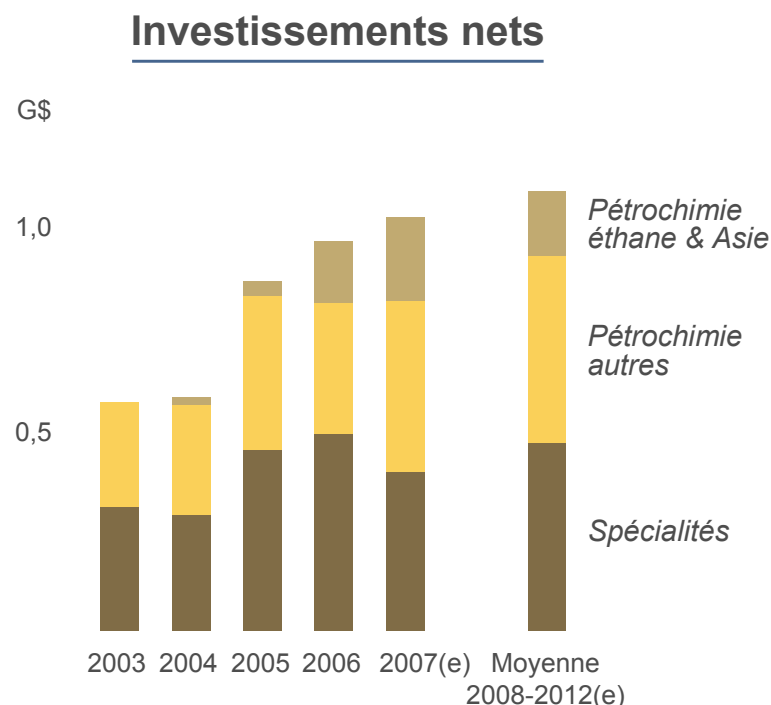
Part de la production d'éthylène de Total à partir d'éthane portée de 4% en 2006 à près de 25% à l'horizon 2012(e)**

* indice de consommation énergétique des craqueurs

** horizon estimé du démarrage du complexe pétrochimique d'Arzew



Contribution croissante de la Chimie au cash flow du Groupe



- ▶ Environ un tiers du cash flow net de la Chimie en provenance de la pétrochimie en Asie et au Moyen-Orient à horizon 2012(e)
- ▶ Contribution additionnelle du complexe pétrochimique d'Arzew post-2012(e)
- ▶ Poursuite de la croissance de la création de valeur dans chacune des Spécialités

Maintien d'une bonne rentabilité de la Chimie et robustesse accrue

hors produit de cession des peintures en 2003

* avant variation du BFR, au coût de remplacement ; hors paiements AZF