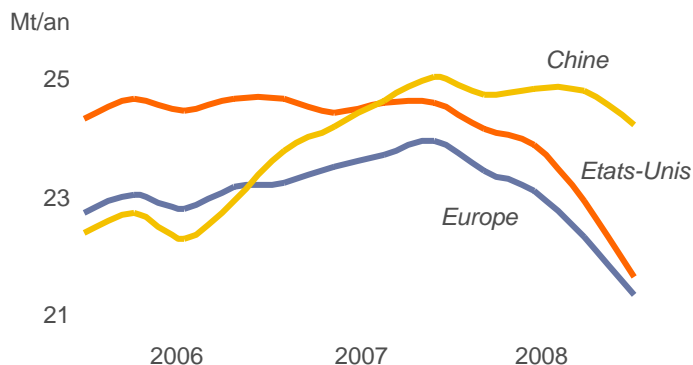


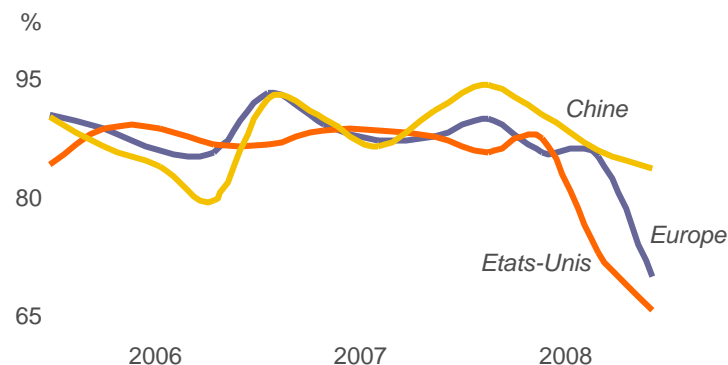
Chimie

Environnement de la Chimie fortement affecté par la crise économique

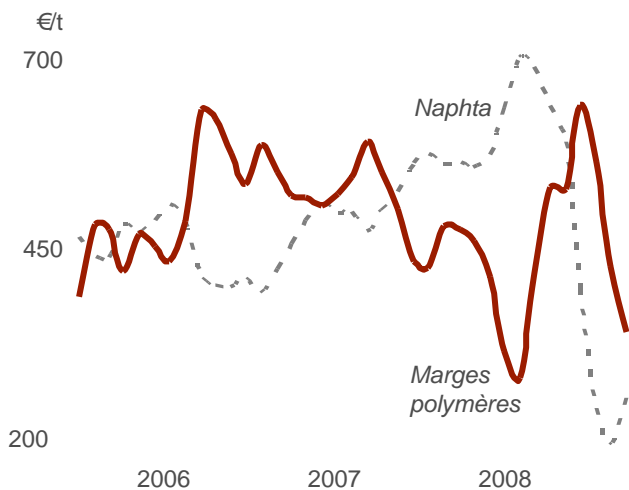
Demande en polymères



Taux opératoires des craqueurs



Marges polymères en Europe

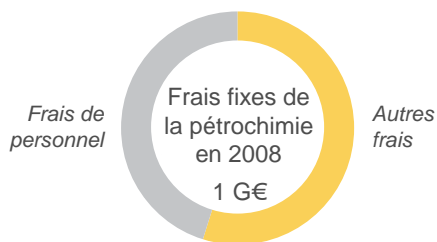


2008, première année de baisse de la demande d'éthylène depuis 30 ans
Difficultés financières des grands acteurs indépendants du secteur
Impact possible sur l'offre
Chimie de spécialités également affectée par la crise

source : données publiques

Importance des programmes de performance dans la pétrochimie

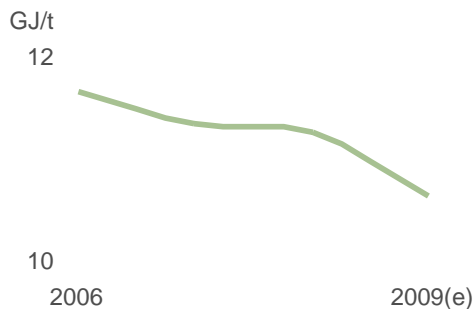
Réduire les frais fixes Europe - Etats-Unis



Fermeture du craqueur de Carling début 2009
-5% des frais de personnel de la pétrochimie

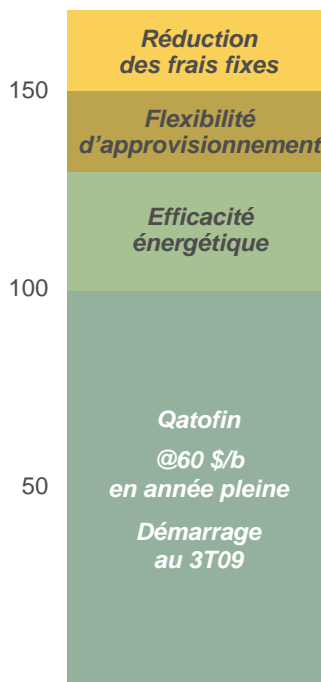
Améliorer l'efficacité énergétique Europe - Etats-Unis

(intensité énergétique des unités pétrochimiques)

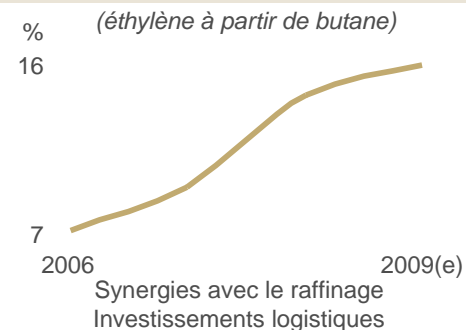


Optimisation des fours et chaudières
Modernisation du styrène à Gonfreville

>150 M\$/an
sur le résultat opérationnel net
de la pétrochimie

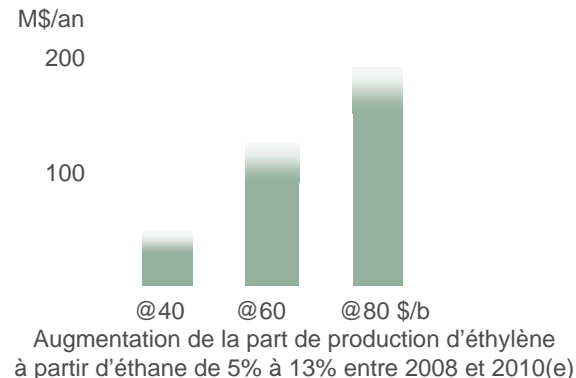


Accroître la flexibilité d'approvisionnement Europe - Etats-Unis



Lancer de nouveaux projets sur base éthane au Moyen-Orient

(contribution de Qatofin au résultat opérationnel net)



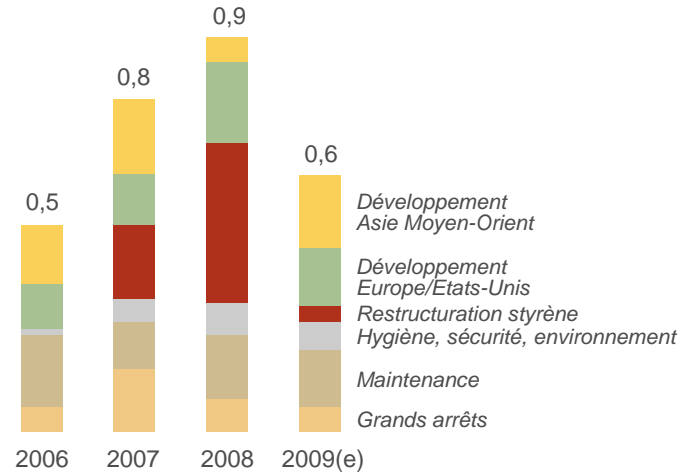
Rentabilité attendue en 2009 néanmoins insuffisante
Nécessité d'aller plus loin dans les plans de performance

Optimisation du portefeuille et sélectivité des investissements

Concentration sur les principales plateformes pétrochimiques



Investissements de la pétrochimie (G\$)



Concentration de l'activité styrène en Europe en 2009

- > Fermeture du craqueur de Carling début 2009
- > Démarrage à Gonfreville d'une unité de taille mondiale (600 kt/an) offrant une capacité additionnelle de 210 kt/an
- > Capacité de production de styrène de Total : -120 kt/an

Adaptation de la pétrochimie aux évolutions du marché dans les zones matures
Développement de projets sur base éthane au Qatar et en Algérie