

Coke vert

Marché et enjeux

274

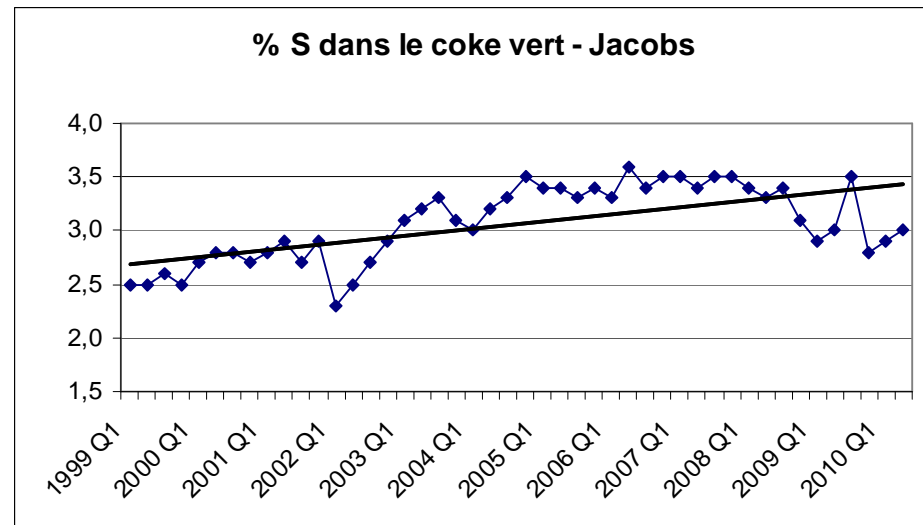
DA11

Projet de construction de l'usine AP50 du complexe Jonquière à Saguenay par Rio Tinto Alcan inc.

6211-19-018

La teneur en soufre des mélanges de coke vert a augmenté de 40 % depuis 1999

- Détérioration rapide de la qualité des sources de coke
- Croissance rapide anticipée pour l'industrie de l'aluminium
- Enjeux d'approvisionnement à prévoir
- L'industrie de l'aluminium n'a pas les leviers nécessaires pour convaincre l'industrie du raffinage de produire le type de coke qui correspond à ses besoins



Production du coke de pétrole

La teneur en soufre du coke est déterminée par le contenu en soufre de l'huile brute

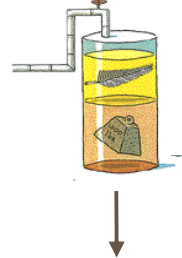
1. Exploration – Huile brute



L'huile brute alimente les raffineries de pétrole

2. Raffinage de l'huile brute

A. Distillation



- Production d'essence et autres produits dérivés du pétrole
- 98% de la valeur totale de produits

B. Cokeur



- Production de combustibles légers
- Résidu: coke de pétrole:
 - 5% de l'huile brute
 - 2% de la valeur des produits