



CAP TONKIN

Projet de prolongation de 20 ans de l'exploitation
du terminal méthanier de Fos Tonkin après 2014

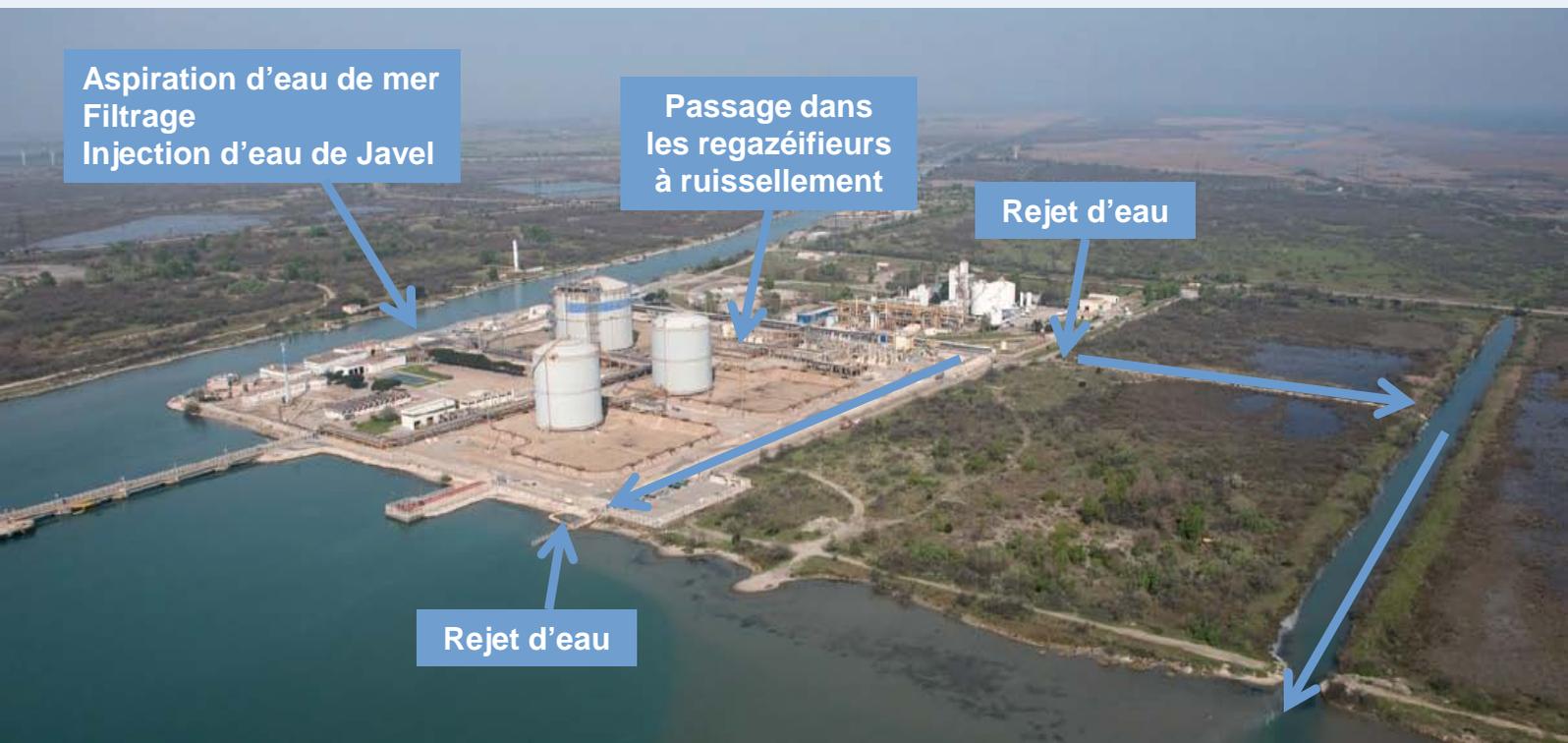


Débat public : l'environnement
4 novembre 2010, Port-Saint-Louis-du-Rhône

Le traitement de l'eau de mer pour la regazéification

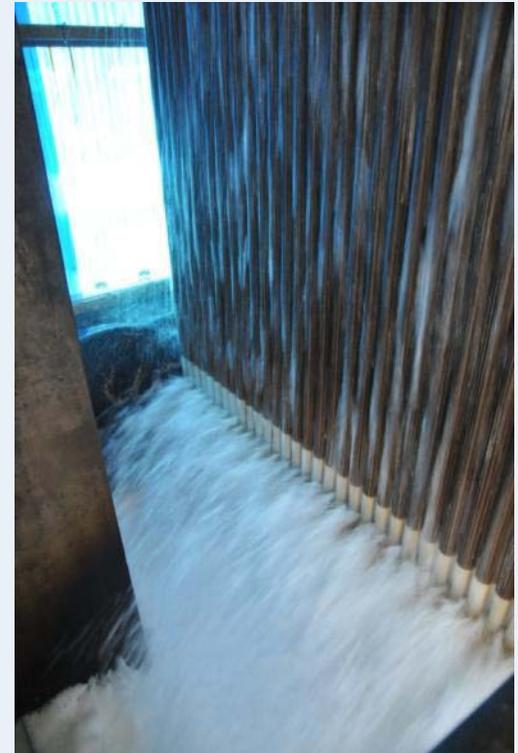
- **Pourquoi utiliser de l'eau de Javel ?**
- **D'où vient l'eau de Javel ?**
- **Quels impacts sur le milieu marin ?**

Circuits eau de mer à Tonkin

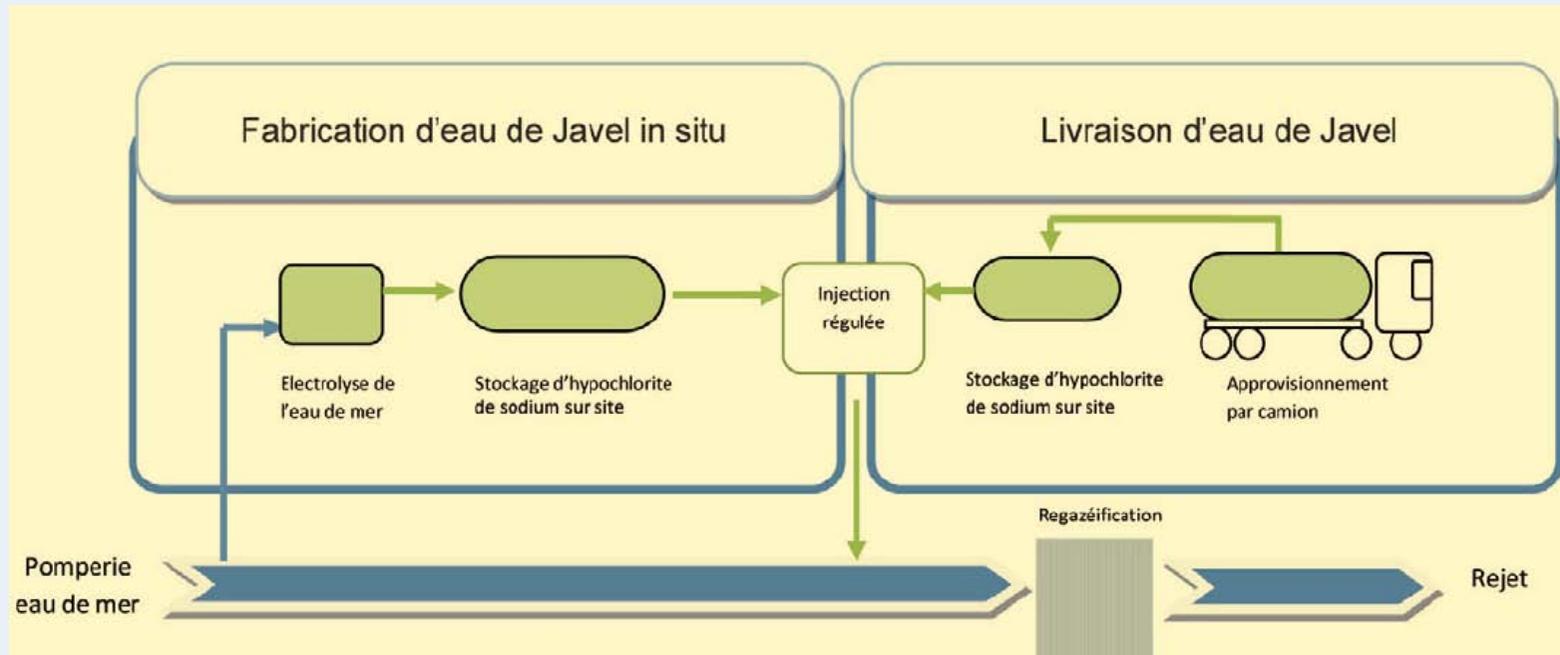


Pourquoi utiliser de l'eau de Javel ?

- Pour éviter la prolifération d'organismes dans les circuits et échangeurs
- Un moyen reconnu, étudié et éprouvé



D'où vient l'eau de Javel ?



Quels impacts sur le milieu marin?



ELENGY

Présentation des résultats de la mission de terrain

Mai 2010

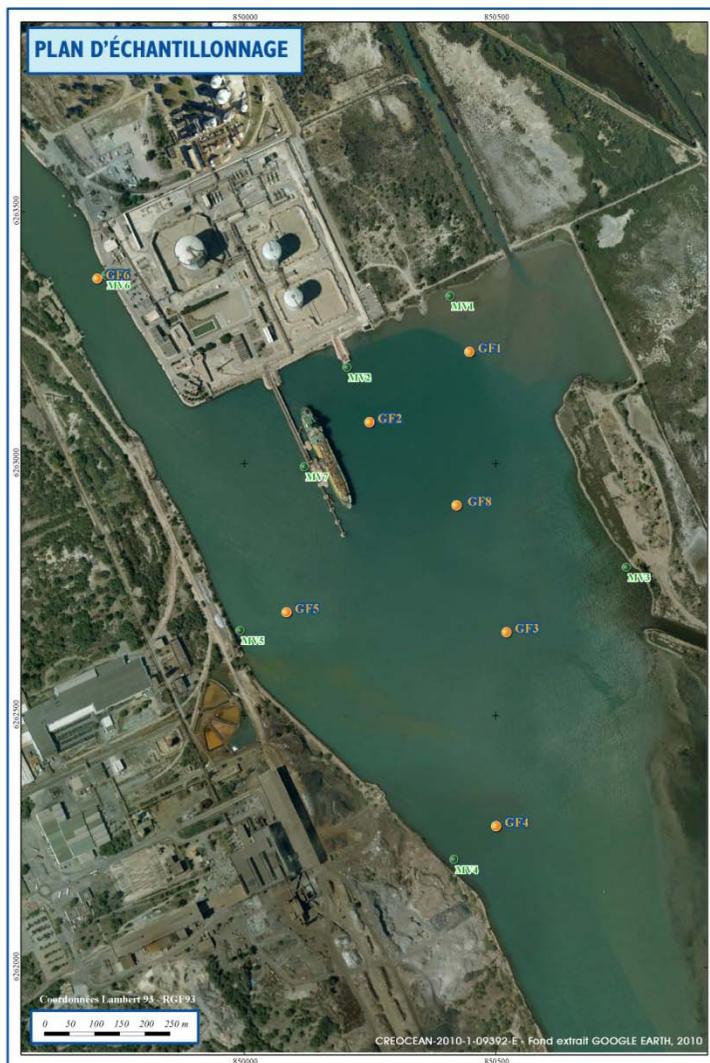
04 novembre 2010

Dossier 1-10078-A



Suivi du chlore

Plan d'échantillonnage 2010



Suivi du chlore dans le milieu marin

Résultats – Eaux interstitielles du sédiment + moules

Les teneurs en chlore total sont considérées comme nulles car non détectées par les méthodes analytiques.



Les deux options de prolongation de l'appontement

- **Pourquoi rénover l'appontement ?**
- **Le nouvel appontement : Quels impacts du dragage sur le milieu marin ?**

Pourquoi rénover l'appontement ?

- Nécessité de sécuriser et de moderniser les conditions d'amarrage des navires
- Deux options :
 - Construire un nouvel appontement
 - Adapter l'appontement existant



Option 1 pour l'apponement



Coût : 25 millions euros

Avantages :

- Construction éloignée des structures en exploitation
→ sécurité
- Poursuite possible de l'exploitation de l'ancien apponement pendant la construction

Inconvénients :

- Dragage nécessaire
- Modification de la courantologie

Option 2 pour l'apponnement



Coût : 16 millions euros

Avantages :

- Conservation du poste de déchargement actuel
- Minimise fortement tout nouvel impact dans la darse au regard de la situation actuelle

Inconvénients :

- Contraintes sur l'exploitation du terminal pendant les travaux
- Non réception de 20 navires : manque à gagner : 10 millions euros

Quels impacts du dragage sur le milieu marin?

Quels impacts sur le milieu marin ?

Etude de pré-faisabilité d'un dragage avec immersion des sédiments

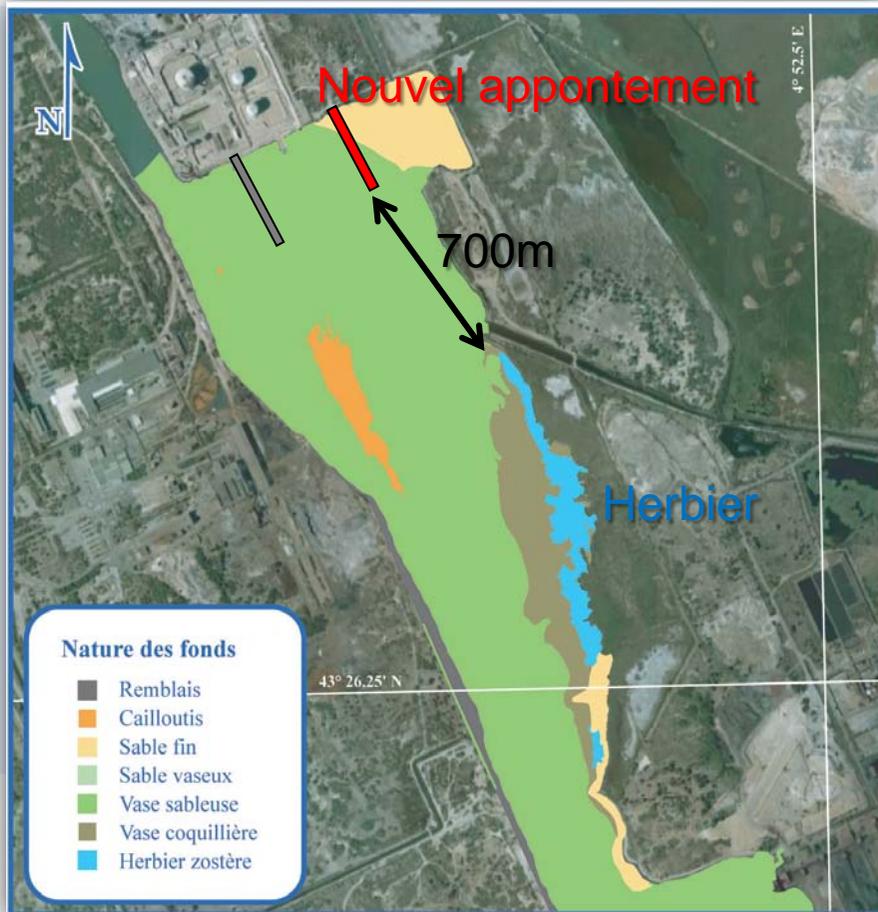
- **Bonne qualité des sédiments**
→ pas de contrainte rédhibitoire en l'état
- **Investigation complémentaire si l'option du second appontement est retenue**
→ Augmentation du nombre de prélèvements fonction du volume à draguer



Quels impacts sur le milieu marin ?

Impacts directs sur la faune et la flore

- **Prospection en plongée ET par prélèvements**
 - Milieu artificiel relativement pauvre
- **Études complémentaires à réaliser**
 - Mesures de courant
 - Modélisations : courants et dynamique sédimentaire



Merci pour votre attention