

19 mai 2005 à Paris
Le Havre Port 2000

L'AFGC a organisé le 19 mai 2005, dans l'amphithéâtre Caquot à l'ENPC, une conférence sur les aménagements du Havre Port 2000.

Cette conférence a été faite par **Paul Scherrer, Directeur Technique au Port Autonome du Havre.**

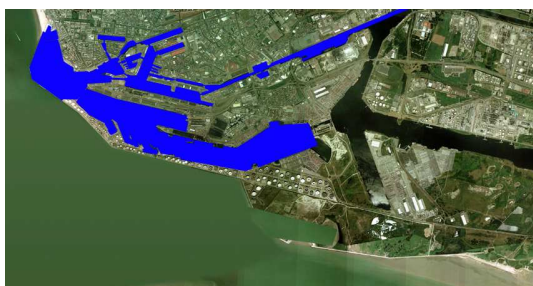
Le Port du Havre hier



1950



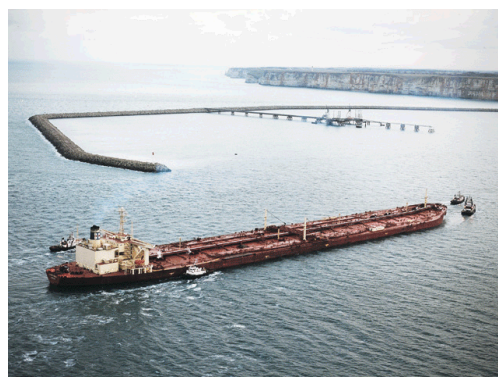
1967



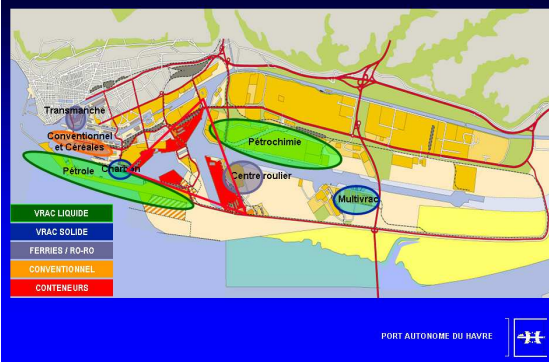
1994

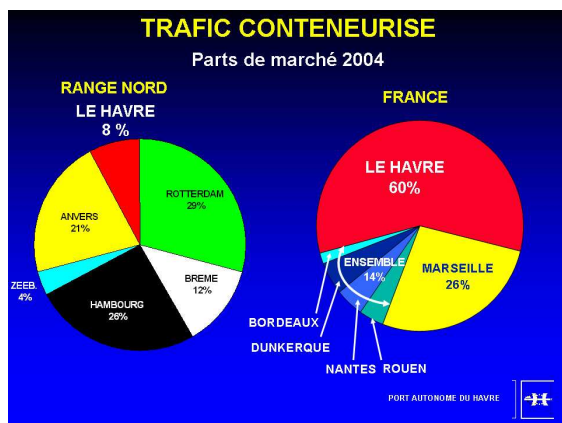


Le Port du Havre aujourd'hui

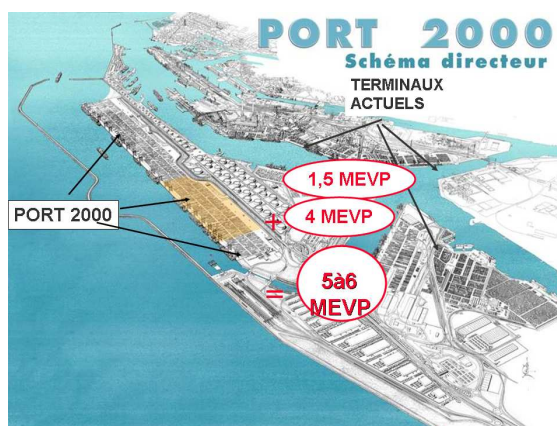


LES TERMINAUX PORTUAIRES





Le Port du Havre demain



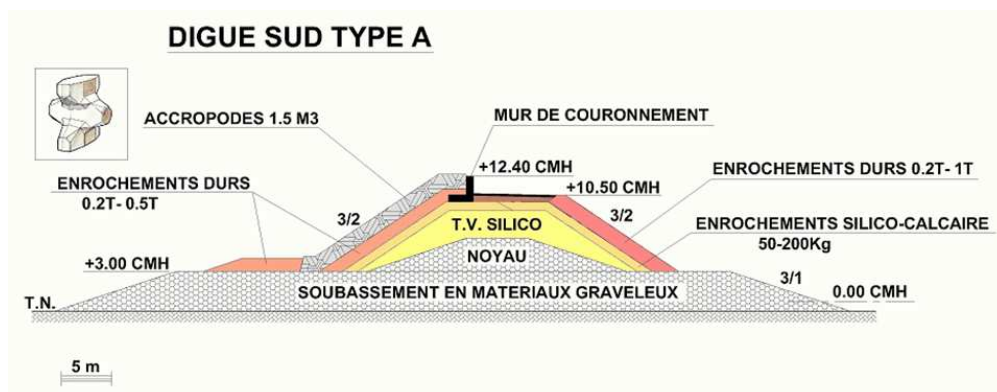
Financement de Port 2000 6 Postes

En M Euros	Portuaire	Environnement	Dessertes	Super-structures	TOTAL
RTE	2,50		2,21		4,71
FEDER	33,10	5,00	4,02		42,12
REGION	19,44	9,91	23,20		52,55
DEPARTEMENT	19,44	9,91	20,20		49,55
RFF - SNCF			13,70		13,70
ETAT		160,1	37,82		197,92
PAH		433,6			433,60
OPÉRATEURS				275,00	275,00
Sous Total	647,27	45,73	101,15	275,00	1 069,15
TOTAL		693	101,15	275,00	1 069,15

PORT AUTONOME DU HAVRE



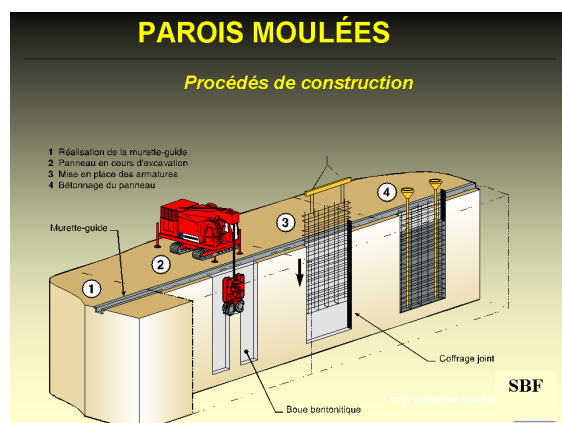
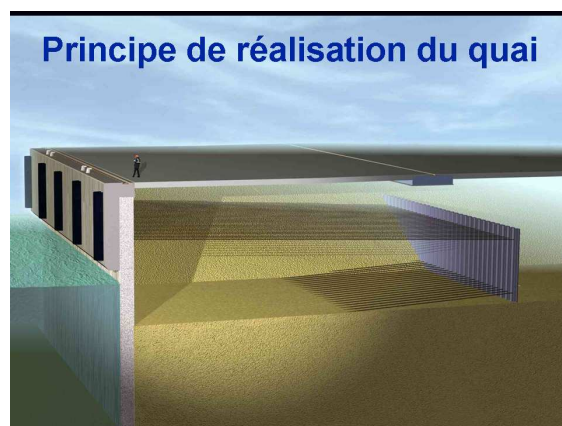
Construction des digues et futurs terre-pleins
Marché DPAM 2000 (GTM / Dredging-International)



Coupe Type des digues



La Construction du Quai en Paroi Moulée Marché Solétanche-Bachy France



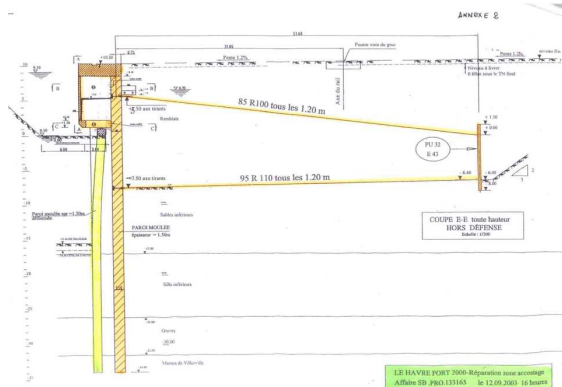
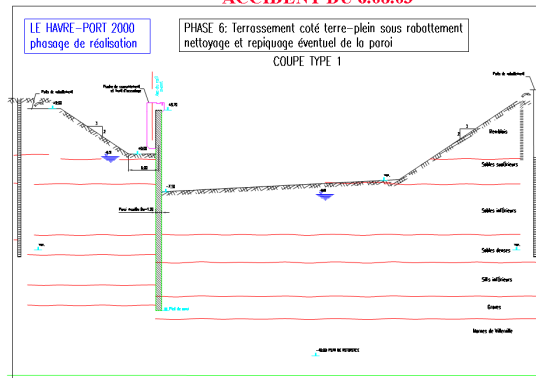
Hydrofraise pour le forage de la paroi moulée



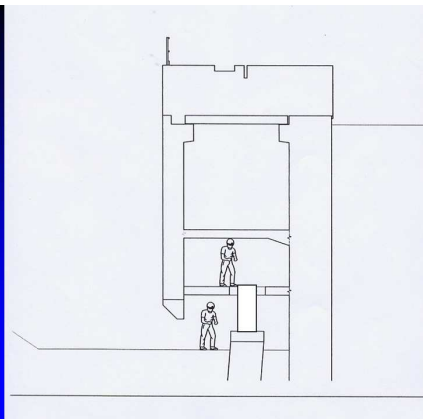
Vue Générale de l'Avancement du Chantier Quai

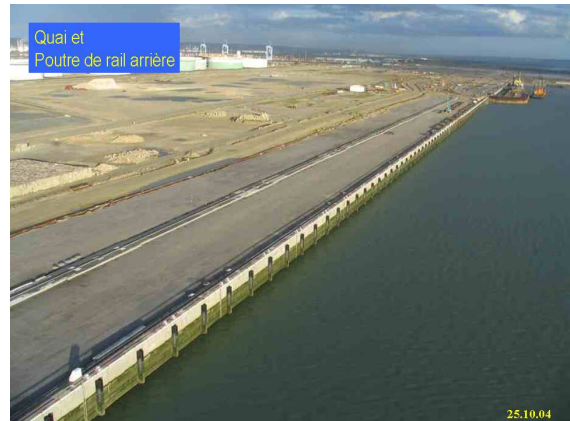


ACCIDENT DU 6.08.03

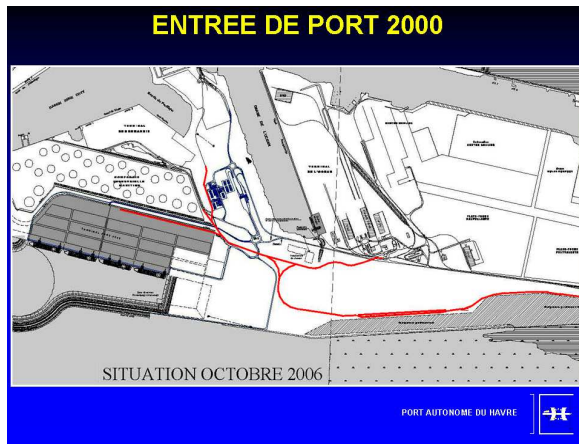


240m de réparation
Poutre de Couronnement

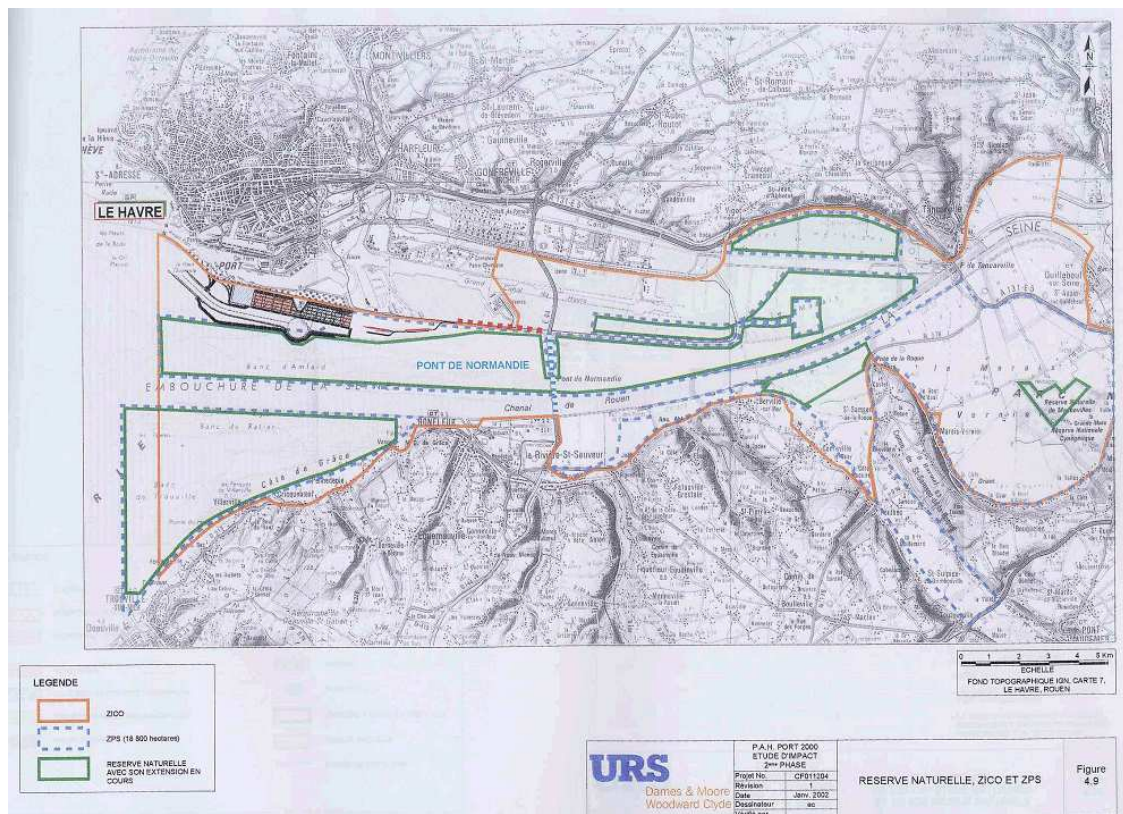




Les Chantiers de Dessertes Terrestres

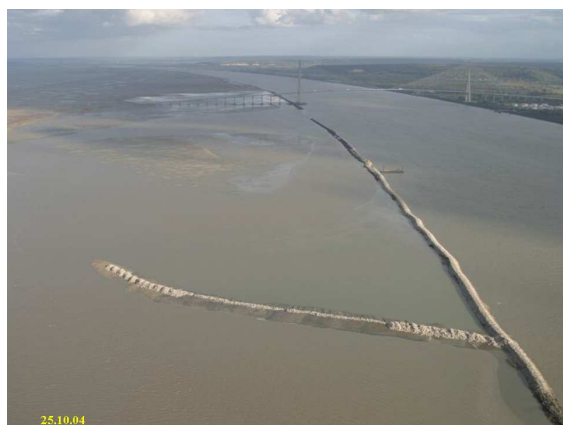
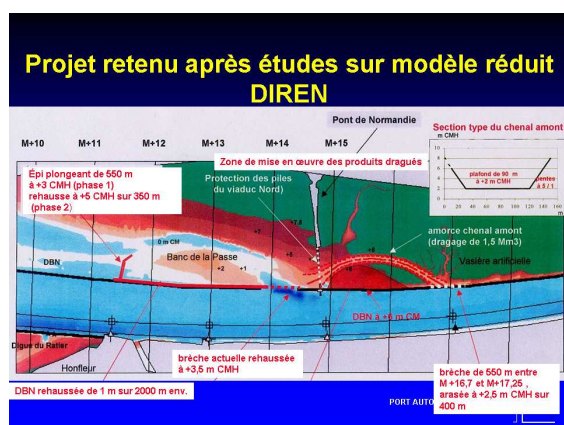


Principales Mesures Environnementales

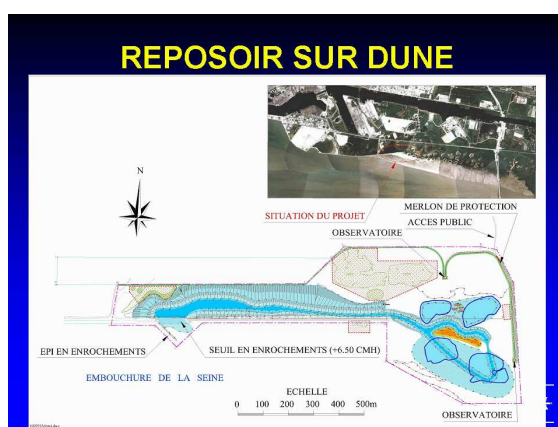


APPLICATION DE L'ARTICLE 6-4 DE LA DIRECTIVE « HABITATS » (92/43/CEE)

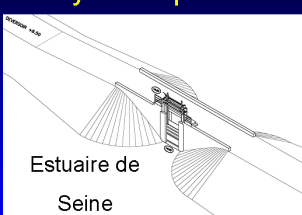
- Projet Port 2000 d'Intérêt Public Majeur
- Absence de Solutions Alternatives
- Mesures Compensatoires fortes et assurant la cohérence du réseau Natura 2000
- Information de la Commission (Août 2000 et compte-rendus tous les 6 mois)



Les journées techniques

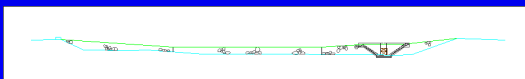


Vue 3 D de l'ouvrage de Gestion hydraulique des niveaux d'eau



Ouvrage de gestion à double vannage
Seuil à 8,5 m de 50 mètres de long
Digue de raccordement à la digue existante

Estuaire de Seine




ILOT REPOSOIR



LES DOMAINES DES SUIVIS SCIENTIFIQUES DEMARRES EN 2000 2001 2002 2003

Domaine devant faire l'objet d'un suivi au titre de Port 2000 et ses mesures d'accompagnement

Domaine devant faire pour tout ou partie l'objet d'une auto-surveillance

	FOSSE NORD				Espace préservé		Plage	Zone		FOSSE SUD			Estuaire	Zone	Stations à	Zones	Rejets	Nappes	
	subtidal	intertidal	herbus	ouvrages	en eau	terrestre	écologique	endiguée	Îlots	subtidal	intertidal	côte	externe	la réserve	et Granb	batiments	portuaires	remblais	Octeville
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I Bathymétrie / Topo																			AS
II Hydraulique																			
III Sédiments																			
métaux lourds																			
PCB/HAP																			
COT																			
bactériologie																			
IV Eaux																			
salinité																	AS	AS	
pH																	AS	AS	
Oxygène																	AS	AS	
chlorophylle																	AS	AS	
HAP/PCB																	AS	AS	
métaux lourds																	AS	AS	
éléments nutritifs																	AS	AS	
bactériologie																			
V Végétation																			
VI Benthos																			
VII Moules																			
VIII Crevettes																			
IX Poissons																			
X Oiseaux																			
XI Autres espèces																			

PORT AUTONOME DU HAVRE

Protection d'espèces protégées



Orobanche
du picris



Liparis de loesel

**POURSUITE
DES ACTIONS
DE TRANSFERT
ET DE SUIVI**



Crambe
maritima



Crapaud
calamite

Pélodyte
ponctué

PORT AUTONOME DU HAVRE



PECHE ET RESSOURCES HALIEUTIQUES

SUIVI SCIENTIFIQUE DES RESSOURCES

- suivi des nourriceries depuis 1995 (campagne annuelle -IFREMER)
- suivi des populations de poissons et de crevettes dans l'estuaire et le long du littoral du Calvados (début Juin 2000)
- 2003 : poursuite par un marché pluriannuel (7ans) de suivi en milieu subtidal et intertidal

SUIVI SOCIO-ECONOMIQUE DE LA PECHE

- Dispositif d'alerte mis en place depuis Janvier 2001 pendant la durée des travaux de Port 2000 (principalement du Havre à Trouville)
- Observatoire socio-économique de la pêche en Baie de Seine de Barfleur à Antifer (période des enquêtes : 2001 à 2010)

EVOLUTION DU LITTORAL SUD (DDE 14)



Suivi morphologique
pluriannuel du littoral
(GRESAC)
Cinq campagnes ont
eu lieu : septembre
2001, mai et
septembre 2002,
mars 2003
et septembre 2004

PORT AUTONOME DU HAVRE

