

Aménagement des ouvrages hydrauliques - Couesnon et mares à pédolytes

Rétablissement du Caractère Maritime du Mont Saint Michel

Mont Saint Michel -Manche

Maître d'oeuvre :

Groupement ANTEA mandataire
BRL ingenierie - HYL co-traitants

Maîtrise d'ouvrage :

Syndicat Mixte de la Baie du Mont St Michel

Calendrier :

AVP à ACT : 2004 à 2010

Chantier 2011-2015

Travaux des mares : janv. /fév. 2005

Type de mission :

AVP à AOR (VISA)

Superficie :

24 ha amorces des criches, 120 ha Anse de Moidrey, 4,7 km berge Couesnon

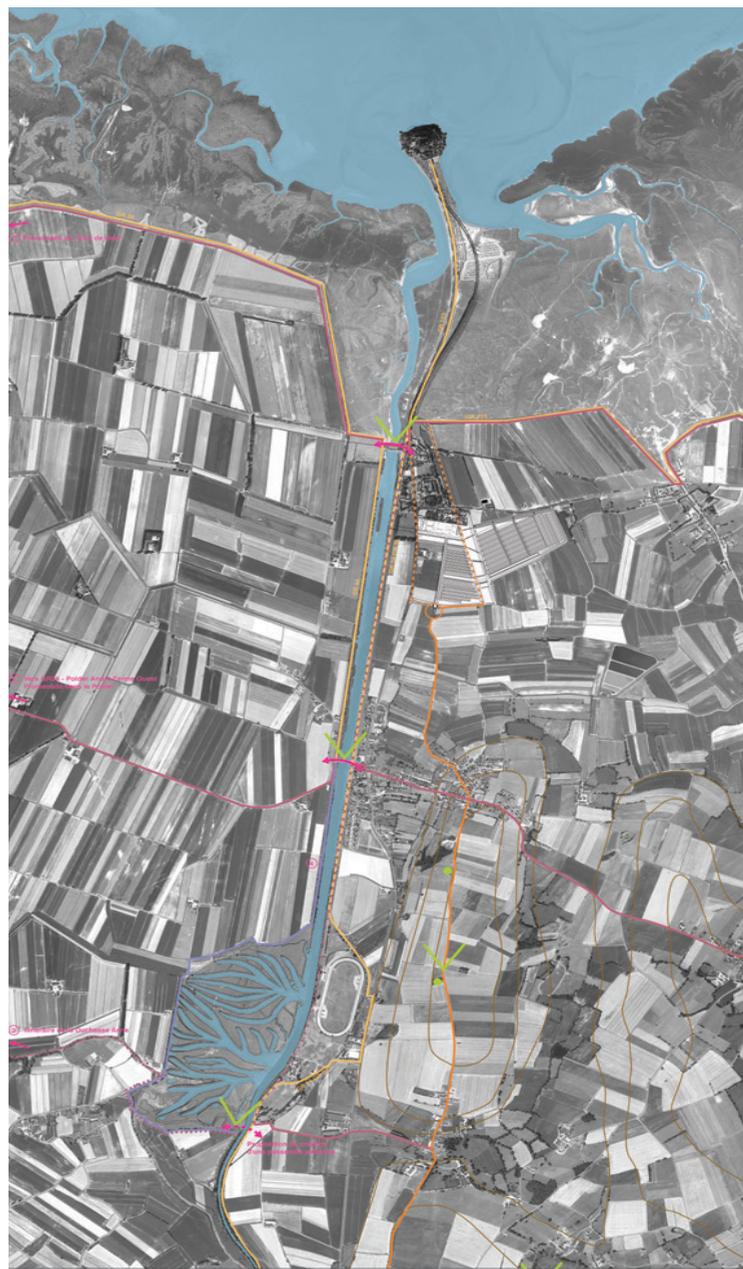
Coût global des travaux :

20 900 000 Euros HT dont 105 000 Euros HT pour les mares à pédolytes ponctués

Indissociables du barrage, le curage du lit du Couesnon associé au creusement des criches digitées du bassin de chasse de l'Anse de Moidrey, constituent l'énorme réservoir d'eau qui alimente les lachers quotidiens (1.4 à 1.1 Millions de m³). Ces puissantes masses d'eau recrusant les chenaux autour du Mont vont avec le temps lui rendre sa situation insulaire. Depuis peu, le spectacle des flux et des reflux du fleuve jusqu'à l'Anse de Moidrey s'ajoute aux métamorphoses quotidiennes du site pour rendre à l'eau son rôle prépondérant.

Le projet de rétablissement du caractère maritime du Mont St Michel, dans sa «chasse» aux sédiments implique des modifications importantes du site existant. Plusieurs dispositions visent à préserver la qualité paysagère et environnementale du site. Ainsi:

- Sur les berges du fleuve, le rerofilage effectué vise à la fois, à réouvrir les vues sur le plan d'eau depuis le chemin de halage et à optimiser le réemploi d'une partie de la tange déblayée.
- Dans l'anse de Moidrey, la préservation des pédolytes, lors du creusement de l'amorce des criches, ont conduit à la réalisation d'une micro-topographie répondant aux contraintes précises de leurs habitats. Les ondulations, contenues à l'ouest par une digue et à l'est par les extrémités des criches accueillent en point bas les mares à pédolytes.





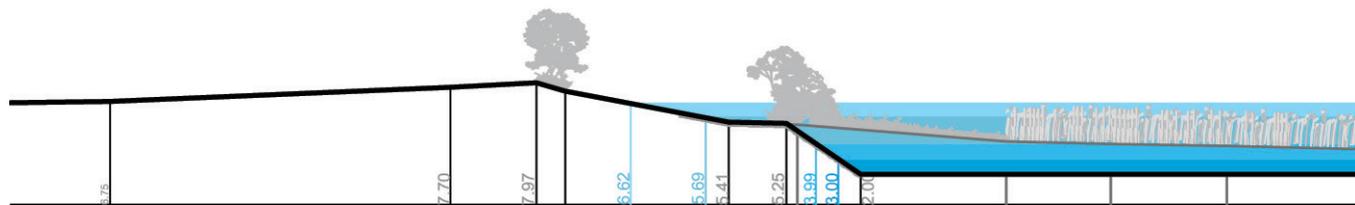
Après le lacher d'eau, coté Mont en aval du barrage



Marée montante, vue coté Beauvoir en amont du barrage



Lacher d'eau, vue coté Beauvoir en amont du barrage



Coupe sur le li du Couesnon



Croquis étude pour le profilage des berges après curage - coté Mont



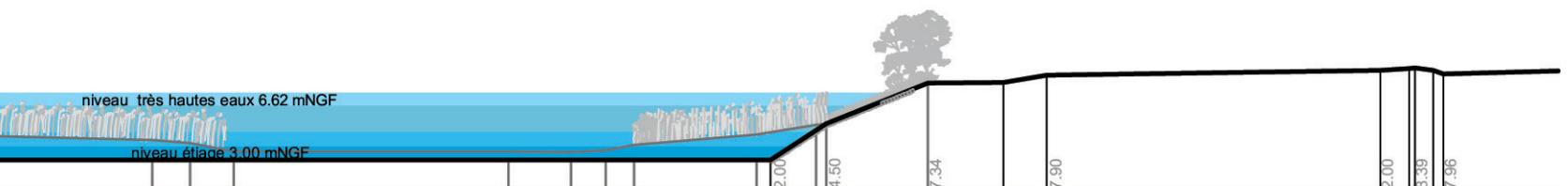
Chemin de la digue en amont du barrage



Croquis étude pour le profilage des berges après curage - coté Beauvoir



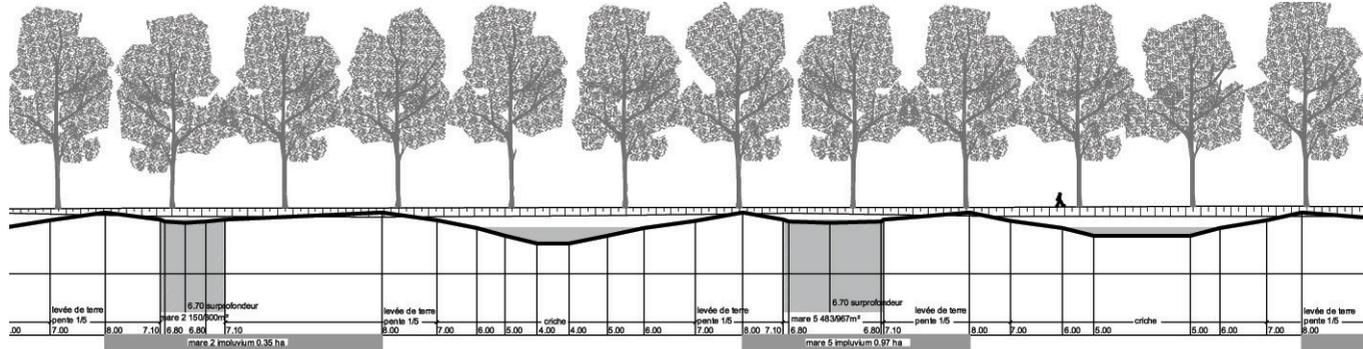
Chemin de la digue en aval du barrage

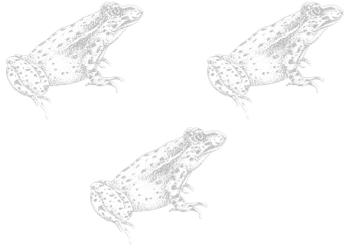


Plan de masse Anse de Moidrey



Pélodyte ponctué

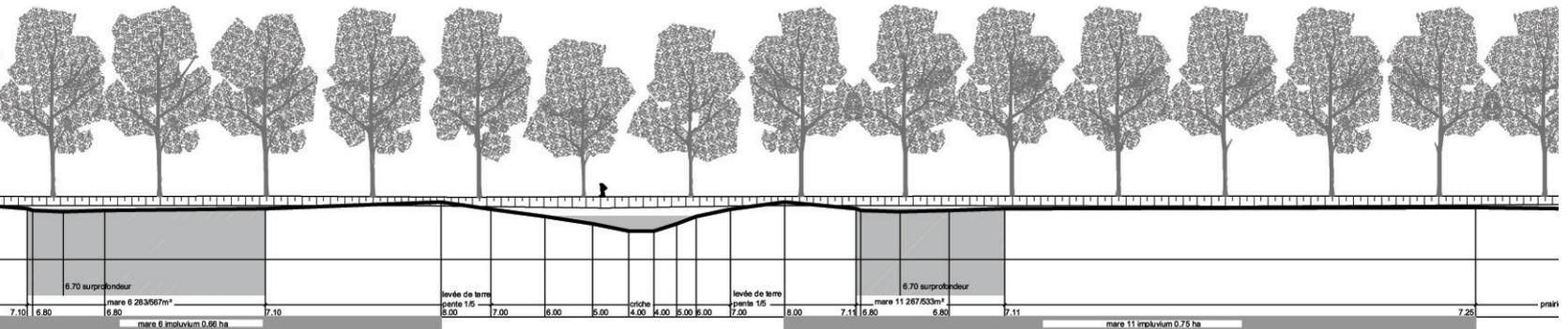




Chantier fév. 2005



Coupe sur mares, criches, levées de terre et criches





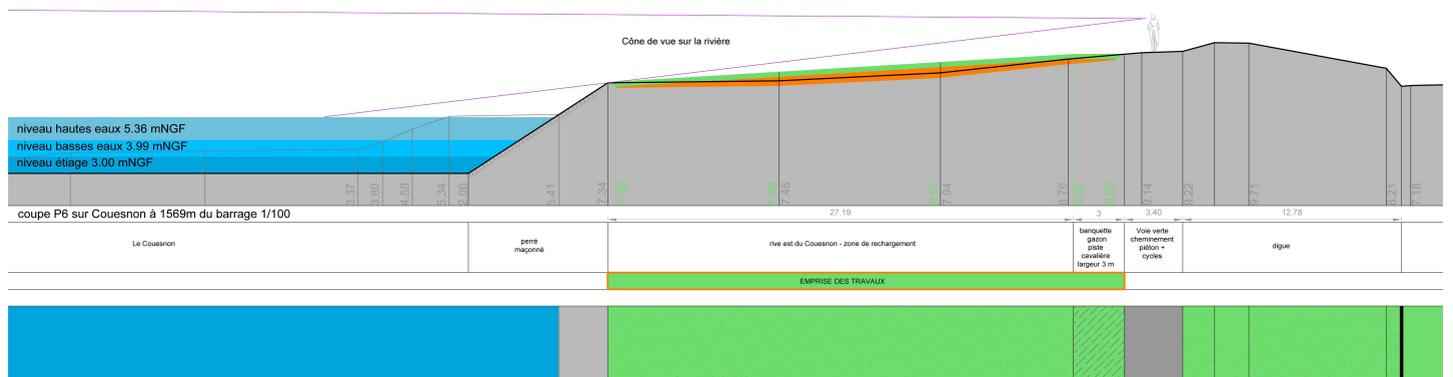
Les criches de l'anse de Moidrey en cours de creusement - photo ANTEA



Une criche remplie d'eau



Vue du Couesnon après curage- Photo ANTEA



Berge rive droite, profil en pente douce