

aquaculture & aquariologie

# Conseil Régional des Hauts de France Conseil Régional des Hauts de France



### Étude de faisabilit

d'un pompage en mer à Boulogne-sur-Mer.

Ingénierie et expertise

### Feasibility study

for sea pumping unit in Boulogne-sur-Mer.

Engineering and expertise

### Le Projet / Project

Notre équipe a réalisé une étude de faisabilité détaillée portant sur un pompage en mer de 400 à 1 000 m³/h. Le pompage s'effectuait à l'aide de drains enterrés sous la plage. Cette solution permettait de pomper une eau filtrée à 50 µm. Notre mission était complétée par l'expertise des cuves techniques de l'ancienne usine de production de manganèse.

Our team carried out a detailed feasibility study of 400 to 1 000 m³/h of offshore pumping. Pumping was done using drains buried beneath the beach. This solution made it possible to pump a filtered water at 50 µm.

Our mission was complemented by the expertise of the concrete tanks of the abandoned manganese production plant.

## Bureau d'études aquaculture et aquariologie

664 route du saut de la saule • 19110 Bort les Orgues • +33 (0)6 15 46 49 69 • +33 (0)5 87 52 11 48 info@chf-aquarium.com • www.chf-aquarium.com • FR 30 441 602 885