

6.4 Méthodes de dragage d'entretien

Annexe 6.4 Méthodes de dragage d'entretien

Le port de pêche qu'on construira à Sidi Hsaine a des dimensions suivantes:

- Largeur de la bouche du port ----- 20 m
- Surface de la rade ----- 60 m de côté

Attendu que les dimensions de ce port sont petites, il est impossible de faire les travaux de dragage en utilisant une drague de grand type. Nous recommandons d'appliquer les méthodes de dragage de petite envergure suivantes :

(1) Dragage par la pompe (Figure 1)

Le plongeur fait le dragage en faisant jaillir du sable sur une barge (ayant une largeur d'environ 5 m et une longueur d'environ 10 m) au moyen d'une pompe à incendie. C'est une méthode de dragage simple nécessitant quelques petits équipements. Cependant la capacité de dragage est petite, soit de 10 à 20 par jour. Elle peut être appliquée pour le dragage du sable localement amoncelé et/ou pour le dragage d'un volume peu important. Il est à noter que cette méthode de dragage est impropre pour le dragage du sable mélangé avec de graviers et ne peut être appliquée qu'en saison calme.

(2) Ponton/pelle rétro (Figure 2)

On utilise une pelle rétro montée sur un ponton de 100 tonnes ou de 200 tonnes (équipé d'un dispositif de fixation de la coque de bateau). On peut transporter par le ponton du sable dragué. Cette méthode dont la capacité de dragage est de 100 à 200 par jour peut être appliquée pour un dragage dans une rade calme et peu profonde (d'environ 3 m). Il faut faire attention à la profondeur exécutable de la pelle rétro et à celle de la mer à draguer. D'ailleurs, il est nécessaire de faire attention que l'exécution des travaux de dragage par cette méthode est limitée à des saisons calmes, du fait qu'il n'y a pas de port d'abris pour le ponton lors du gros temps près du port de pêche de Sidi Hsaine et que les dimensions de ce port sont petites.

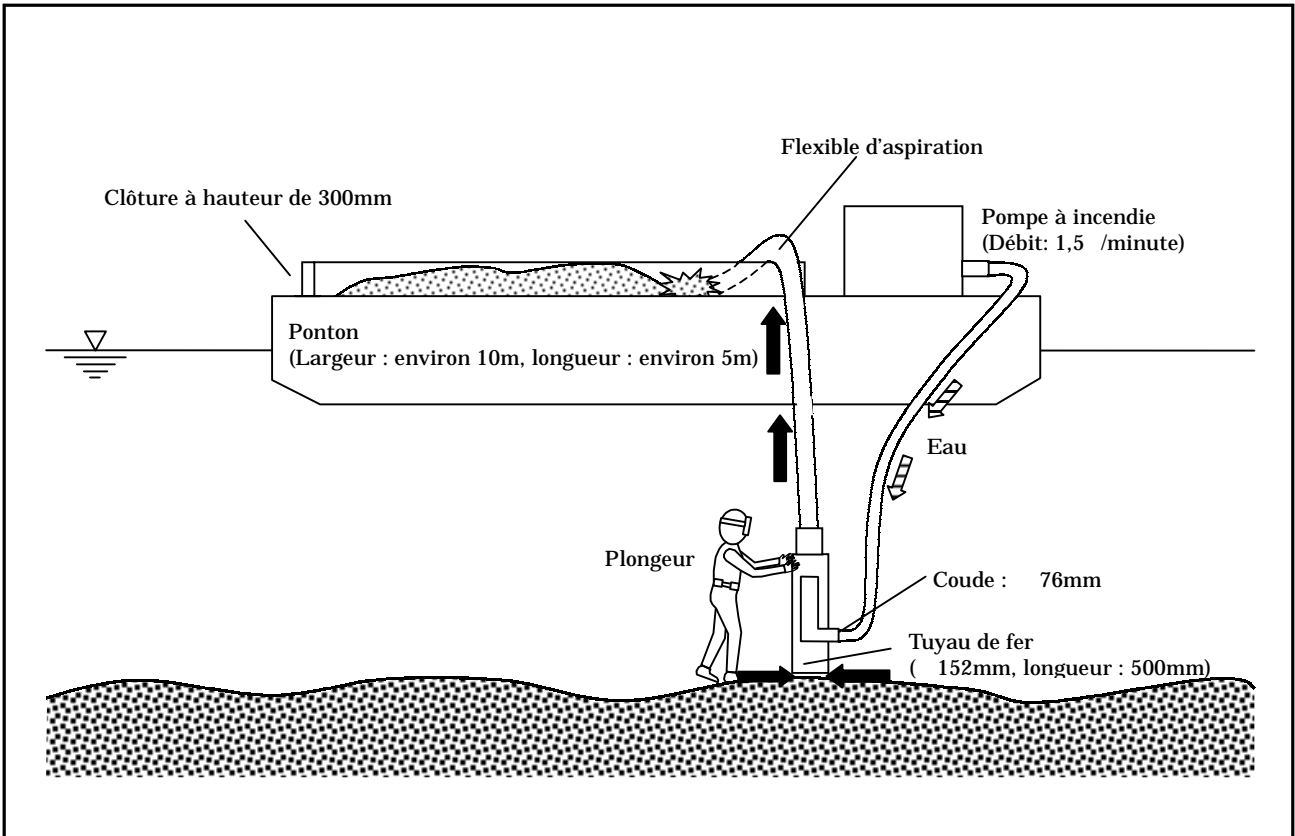


Figure-1 Dragage par la pompe

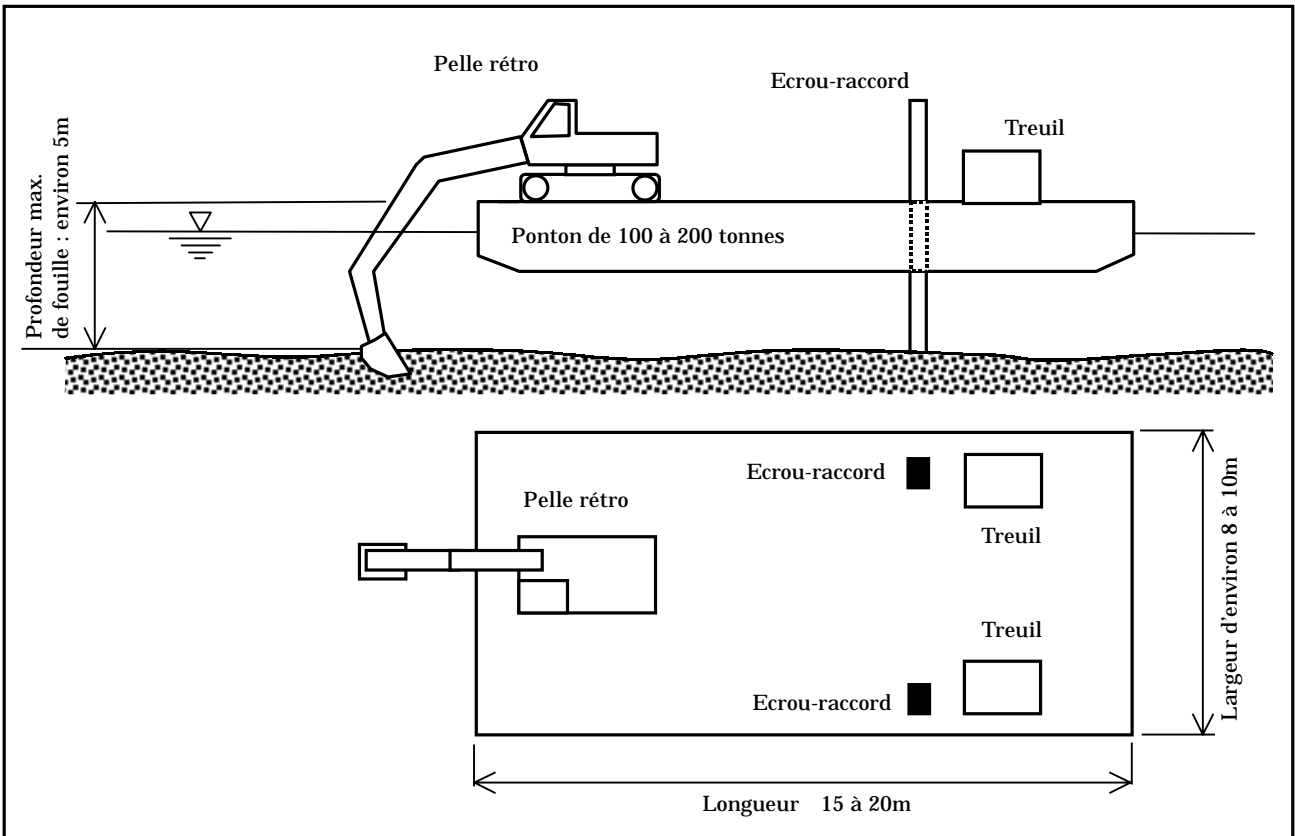


Figure-2 Dragage par le ponton / la pelle rétro