

INFO TRAVAUX

SANTERRE HAUTE-SOMME

#LECANALAVANCE

ALLAINES : ESSAIS D'ENFONCEMENT DE PALPLANCHES

De quoi s'agit-il?

Des essais d'enfoncement de palplanches dans le sol vont être réalisés pour préparer la construction des quais du canal à Allaines.

Les palplanches sont des planches en acier installées dans le sol pour soutenir le quai et stabiliser le terrain. L'étape à venir consiste à réaliser des essais afin de sélectionner le type de palplanche utilisée dans la construction du canal ainsi que stabiliser une technique d'enfoncement dans le sol.

Comment se déroulent-ils?

Deux types de méthodologie vont être testées : le fonçage (enfoncement par vibration) et le battage (enfoncement par frappes répétées). Au total, 4 paires de palplanches seront enfoncées dans le sol. En raison de la nature des travaux et des matériaux utilisés, ces essais sont susceptibles d'entrainer des bruits importants pour les riverains.

Quelle est la durée*?

Après une journée d'installation qui aura lieu le 26 juin, les essais se dérouleront les 27 et 28 juin, en journée. La zone de chantier sera ensuite remise en état les 28 et 29 juin.

À suivre...

Une fois la méthodologie d'enfoncement validée, les palplanches seront commandées puis mises en place en septembre.

^{*} sous réserve des conditions météorologiques et des aléas de chantier.



Le saviez-vous?

Une palplanche – de pal (pieu) et planche – était à l'origine une planche de bois taillée en pointe servant à consolider une galerie de mine afin d'éviter les éboulements. Déjà utilisées par les Romains pour les ouvrages hydrauliques, les palplanches sont fabriquées à partir du XXe siècle en béton puis en acier. Elles sont utilisées pour la construction ou la remise en état de quais ou d'écluses.



Travaux d'enfoncement des palplanches sur le quai de Pimprez (mars 2023) ©SCSNE – Anne-Claude Barbier

Partenaires financiers



















